EDITAL DO PREGÃO Nº 051/2025
PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 091/2025
Nº SEQUENCIAL DO PREGÃO NO COMPRASNET: 90.051/2025
UASG: 984675

O Município de Itaúna, por intermédio das Secretarias Municipais de: Administração; Infraestrutura e Serviços; de Saúde; Esportes e Lazer, e de Educação e Cultura, torna público para conhecimento dos interessados que na data, horário e local abaixo indicados, fará realizar licitação **PARA REGISTRO DE PREÇOS**, na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, conforme as condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

O procedimento licitatório obedecerá, integralmente a Lei Federal nº 14.133/2021, os Decretos Municipais nº 8.195/2023 e 8.220/23, a Instrução Normativa 73/2022 SEGES e suas alterações, à Lei Complementar nº 123/06 e demais normas pertinentes.

O Município de Itaúna, através das Secretarias acima é a Unidade Gerenciadora e única contratante deste Registro de Preços, sendo assim dispensada a Intenção de Registro, conforme art. 86, § 1º da Lei nº 14.133/21.

Data de início do recebimento das propostas: a partir do dia 24/07/2025, às 8h, até o dia e horário marcado para início da sessão.
Data da abertura da sessão pública do Pregão Eletrônico: 05/08/2025
HORÁRIO DE INÍCIO: 8h30 (horário de Brasília)
ENDEREÇO ELETRÔNICO: https://www.gov.br/compras/pt-br

1. DO OBJETO
1.1. REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual aquisição de ferramentas e equipamentos manuais; de ferramentas e máquinas elétricas; de materiais de construção e reforma (materiais de marcenaria, elétricos, de pintura, estruturais, hidrossanitários, de serralheria, de alvenaria, de revestimento, de vidraçaria, de combate a incêndio, de esquadrias e afins, impermeabilizantes, de arborização e de pavimentação), conforme descritivo do Termo de Referência, tendo como critério de julgamento de MAIOR DESCONTO POR ITEM.
1.2. A licitação será dividida em itens, conforme descrições constantes no Anexo I – Termo de Referência, sendo facultado ao licitante participar de quantos itens forem de seu interesse.
1.3. Em caso de divergência entre as especificações do objeto descritas no site https://www.gov.br/compras/pt-br e as especificações/definições do Edital e seus anexos, prevalecerão as especificações do Edital e seus anexos.

2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO
2.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (https://www.gov.br/compras/pt-br), por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil.
2.2. Para os itens 10, 12 e 16 a participação é exclusiva a MICROEMPRESAS/EMPRESAS DE PEQUENO PORTE, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e para os demais itens a participação é ampla.
a) A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a

Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

b) Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para o Microempreendedor Individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

2.3. A licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do Município de Itaúna por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

2.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item 2.1. e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

2.5. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação, caso não haja cumprimento da habilitação, conforme disposto neste Edital.

2.6. Não poderão disputar esta licitação ou participar da execução de contrato, direta ou indiretamente:

a) aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

b) autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

b.1. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

c) empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

d) pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

d.1. O impedimento será também aplicado à licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica da licitante.

e) aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

f) empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

g) pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

h) agente público do órgão ou entidade licitante;

h.1. A vedação estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

i) pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

i.1. Considerando que é ato discricionário da Administração diante da avaliação de conveniência e oportunidade no caso concreto; e considerando que existem no mercado diversas empresas com potencial

técnico, profissional e operacional suficiente para atender satisfatoriamente às exigências previstas neste edital, entende-se que é conveniente a vedação de participação de empresas em "consórcio".

j) Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria.

k) MEI – Microempreendedores Individuais quando a atividade objeto deste Edital não for permitida pela Receita Federal para atuação do MEI.

2.7. A vedação dos subitens anteriores também se aplica no caso de subcontratação quando esta for permitida.

3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

3.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

3.2. As licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

3.2.1. Os preços poderão ser ofertados com até 04(quatro) casas decimais, conforme disposto no sistema.

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

3.3.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

3.3.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

3.3.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

3.3.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

3.3.5. que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, conforme art, 67, IV, da Lei 14.133/21.

3.4. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

3.4.1. no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

3.4.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de a licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa/empresa de pequeno porte.

3.4.3. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

3.5. A falsidade da declaração de que trata o item 3.4. sujeitará a licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

3.6. As licitantes poderão retirar ou substituir a proposta no sistema, até a abertura da sessão pública.

3.7. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.
3.8. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta das licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.
3.9. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, a licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:
3.9.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e
3.9.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.
3.10. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:
3.10.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e
3.10.2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.
3.11. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 3.9. possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.
3.12. Caberá à licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.
3.13. A licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

4.1. A licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
a) valor ofertado unitário e total do item, conforme estabelecido no próprio sistema;
b) Marca/fabricante/modelo, quando pertinente e/ou quando solicitado no Anexo II deste Edital.
c) Descrição do objeto, contendo as informações conforme especificação do Termo de Referência;
d) O licitante não poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.
4.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a licitante.
4.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
4.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
4.5. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo quando requerido, sua substituição.

4.6. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias**,** a contar da data de sua apresentação, ainda que não seja expressamente indicado na proposta.
4.7. Sob pena de desclassificação, a licitante deverá declarar que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme art. 63, §1º da Lei nº 14.133/21, a ser preenchida conforme item 3 deste Edital.

5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

5.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
5.2. As licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
5.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
5.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o(a) Pregoeiro(a) e as licitantes.
5.5. Iniciada a etapa competitiva, as licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
5.6. O lance deverá ser ofertado observando as disposições do sistema quanto aos valores unitários ou totais.
5.7. As licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
5.8. A licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
5.9. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de 0,25% (vinte e cinco centésimos por cento).
5.10. A licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.
5.11. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa Aberto e Fechado.
a) A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
b) Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
c) No procedimento de que trata o subitem supra, a licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.
d) Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
e) Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores (no caso de julgamento por menor preço) e decrescente (no caso de julgamento por maior desconto).
5.12. Durante o transcurso da sessão pública, as licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação da licitante.

5.13. No caso de desconexão com o(a) Pregoeiro(a), no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aas licitantes para a recepção dos lances.
5.14. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o(a) Pregoeiro(a) persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo(a) Pregoeiro(a) aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
5.15. Caso a licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
5.15.1. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará, em coluna própria, as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006,
5.15.2. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
5.15.3. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
5.15.4. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
5.15.5. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
5.16. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os critérios de desempate previstos no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021.
5.16.1. Empatadas as propostas iniciais e não havendo o envio de lances após o início da fase competitiva, também aplicam-se os critérios de desempate de que trata o item 5.16.
5.16.2. Permanecendo empate após aplicação de todos os critérios de desempate de que trata o item 5.16, proceder-se-á o sorteio das propostas empatadas, a ser feito pelo próprio sistema.
5.16.2.1. Neste caso o sistema procederá, automaticamente e imediatamente, o sorteio eletrônico entre os fornecedores com as propostas empatadas, sendo registrado no sistema tal procedimento.
5.17. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o(a) Pregoeiro(a) poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.
5.17.1. A negociação poderá ser feita com as demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando a primeira colocada, mesmo após a negociação, for desclassificada em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.
5.17.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes.
5.17.3. O resultado da negociação será divulgado a todas as licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.
5.17.4. Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de local de entrega ou de acondicionamento ou qualquer outro motivo.
5.18. Após a negociação do preço, o(a) Pregoeiro(a) iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

6. DA FASE DE JULGAMENTO

6.1. Após finalizada a fase de lances e/ou negociação, o(a) Pregoeiro(a) solicitará à licitante mais bem classificada que envie a proposta ajustada adequada ao último lance ofertado e em conformidade com o Anexo II do Edital, acompanhada, se necessário, dos documentos complementares, conforme §2º do art. 29 da IN 73/2022.

6.1.1. O prazo para que a licitante faça o envio será de 2 (duas) horas, contados da convocação do(a) Pregoeiro(a) no sistema;

6.1.1.1. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo(a) Pregoeiro(a), por igual período, nas seguintes situações, conforme §3º do art. 29 da IN 73/2022:

a) por solicitação do licitante, mediante justificativa aceita pelo(a) Pregoeiro(a), ou

b) de oficio, a critério do(a) Pregoeiro(a), quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente para o envio dos documentos exigidos no edital para a verificação de conformidade da Proposta e dos documentos complementares**.**

6.2. Encerrada a etapa de lance e negociação, e após o envio da proposta ajustada, conforme item anterior, (a) Pregoeiro(a) verificará se a licitante provisoriamente classificada em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) SICAF;

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://portaldatransparencia.gov.br/pagina-interna/603245-ceis)

c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://portaldatransparencia.gov.br/pagina-interna/603244-cnep)

6.2.1. Constatada a existência de sanção, a licitante será reputada inabilitada, por falta de condição de participação.

6.3. Caso a licitante provisoriamente classificada em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o(a) Pregoeiro(a) verificará se faz jus ao benefício, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

6.4. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o(a) Pregoeiro(a) examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

6.5. Será desclassificada a proposta vencedora que:

6.5.1. contiver vícios insanáveis;

6.5.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

6.5.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

6.5.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

6.5.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

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

6.6.1. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

6.7. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração, conforme art. 34 da IN 73/22 – SEGES.

6.7.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do(a) Pregoeiro(a), que comprove:

6.7.1.1. que o custo da licitante ultrapassa o valor da proposta; e

6.7.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

6.8. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.
6.9. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;
6.9.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
6.10. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, a licitante classificada em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.
6.10.1. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.
6.10.2. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na sua entrega, sem justificativa aceita pelo(a) Pregoeiro(a), ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas no Edital e no Termo de Referência, a proposta da licitante será recusada.
6.10.3. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o(a) Pregoeiro(a) analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.
6.11. Caso atendidas as condições de participação e a proposta seja aceita, será iniciado o procedimento de habilitação.

7. DA FASE DE HABILITAÇÃO

7.1. Os documentos a serem apresentados para fins de habilitação serão os necessários e suficientes para demonstrar a capacidade da licitante de realizar o objeto da licitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.
7.1.1. Será solicitado da licitante vencedora, após a fase de julgamento o envio/entrega dos documentos de habilitação dispostos abaixo e no Termo de Referência (quando for o caso).
7.1.2. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, conforme art. 64 da Lei nº 14.133/21.

7.2. Os documentos a serem apresentados pela licitante vencedora são:
7.2.1. Habilitação Jurídica
a) comprovação de existência jurídica da pessoa através da seguinte documentação cabível em cada caso:
- Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;
- Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

- Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede;
- Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera;
- Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

a.1. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou poderá ser apresentada a consolidação definitiva.

7.2.2. Habilitação fiscal, social e trabalhista

a) Inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
b) Inscrição no cadastro de contribuintes estadual relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual, ou prova de sua isenção;
c) Inscrição no cadastro de contribuintes municipal, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual (Através de documento ou certidão que possua o número da inscrição, ex. Alvará, CND municipal e etc.), ou prova de sua isenção.
d) Regularidade perante a Fazenda federal, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social;
e) Prova de regularidade perante a Receita Estadual ou Distrital, quando for o caso, do domicílio ou sede da licitante;
f) Prova de regularidade perante a Receita Municipal do domicílio ou sede da licitante;
g) Prova de Regularidade relativa com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS;
h) Prova de Regularidade Trabalhista, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
i) Prova de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal., através da apresentação de declaração da empresa licitante a ser preenchida conforme item 3 deste Edital.

7.2.2.1. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

7.2.2.2. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/Distrital ou Municipal relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

7.2.2.3. As microempresas e as empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação e regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresenta alguma restrição.

7.2.3. Qualificação econômico-financeira

7.2.3.1. A habilitação econômico-financeira visa a demonstrar a aptidão econômica da licitante para cumprir as obrigações decorrentes do futuro contrato/fornecimento, conforme art. 69 da Lei nº 14.133/21 e deverá ser comprovada através da apresentação dos seguintes documentos:

a) Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

a.1. Será permitida a participação de pessoa jurídica que esteja em recuperação judicial, sendo exigida a apresentação, durante a fase de habilitação, o Plano de Recuperação homologado por juízo competente e em

pleno vigor, sem prejuízo do atendimento a todos os requisitos de habilitação econômico-financeira estabelecidos neste Edital.

7.3. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista, econômico-financeira e qualificação técnica, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.
7.4. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia (simples, autenticada ou autenticação digital ou outra, na forma da lei).
7.5. A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.
7.5.1. É de responsabilidade da licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção.
7.6. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados ou inseridos no Sicaf deverão ser enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de duas horas prorrogável por igual período, contado da solicitação do(a) Pregoeiro(a).
7.7. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação à licitante vencedora.
7.8. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência para:
7.8.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelas licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e
7.8.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;
7.9. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de licitação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.
7.10. A verificação pelo(a) Pregoeiro(a), em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.
7.11. Será verificado se a licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).
7.12. Será verificado se a licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
7.13. Na hipótese de a licitante não atender às exigências para habilitação, o(a) Pregoeiro(a) examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.
7.14. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação da licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem 7.9, conforme art. 39 da IN 73 SEGES.
7.15. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.
7.15.1. Em caso de dúvida sobre a autenticidade de algum documento, o(a) Pregoeiro(a) poderá promover diligência para comprovação pertinente, em respeito aos princípios da competitividade, da busca pela melhor proposta e do formalismo moderado.

7.16. Para os documentos de habilitação que por sua natureza devem possuir prazo de validade e que não constarem a data ou o prazo de validade será considerada a validade de 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data de convocação do(a) Pregoeiro(a).

8. DOS RECURSOS

8.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.
8.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.
8.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação da licitante:
8.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
8.3.2. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
8.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.
8.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
8.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
8.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
8.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
8.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

9. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

9.1. Pela inexecução total ou parcial do objeto desta Ata de Registro de Preços e/ou do Contrato, a Administração Municipal de Itaúna/MG poderá, garantida a prévia defesa, aplicar o que dispõem os art. 155 a 163 da Lei Federal nº 14.133/21.
9.2. A CONTRATADA poderá também sofrer, pelo descumprimento das Cláusulas do presente instrumento, as seguintes sanções:
9.2.1. NOTIFICAÇÃO DE IRREGULARIDADES: Cada irregularidade apontada pela fiscalização da Administração será informada à CONTRATADA e deverá conter o tipo de irregularidade e demais informações pertinentes sendo convertidas em multas as notificações de irregularidades cujas justificativas não forem aceitas pelo Contratante.
9.2.2. ADVERTÊNCIA: serão consideradas advertências o(s) documentos(s) expedido(s) pela Administração assinado(s) pela Autoridade Competente, com a identificação de tratar-se de "ADVERTÊNCIA". Pela recusa do recebimento do(s) documento(s) pela advertida, o protocolo será suprido pela assinatura de duas testemunhas.
9.2.3. MULTA: A CONTRATADA sujeitar-se-á à multa nos seguintes casos, além das hipóteses previstas no art. 155 da Lei Federal 14.133/21, calculada sobre o valor global do Contrato, conforme percentuais a seguir:
a) 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia de atraso na execução do objeto ou por dia de atraso no cumprimento de obrigação contratual ou legal, até o 30º (trigésimo) dia, calculados sobre o valor estimado do contrato, por ocorrência.

b) 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do contrato, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na execução do objeto ou no cumprimento de obrigação contratual ou legal, com a possível rescisão contratual.
c) 30% (trinta por cento) sobre o valor estimado do contrato, na hipótese de a CONTRATADA, injustificadamente, desistir do Contrato ou der causa à sua rescisão, bem como nos demais casos de descumprimento contratual, quando o Município, em face da menor gravidade do fato e mediante motivação da autoridade superior, poderá reduzir o percentual da multa a ser aplicada.
d) O valor das multas aplicadas, após regular processo administrativo, será descontado dos pagamentos devidos pelo Município.
e) Se os valores não forem suficientes, a diferença deverá ser recolhida pela CONTRATADA no prazo máximo de 03 (três) dias úteis a contar da aplicação da sanção.
f) As sanções previstas, em face da gravidade da infração, poderão ser aplicadas cumulativamente, com a penalidade de multa, após regular processo administrativo em que se garantirá a observância dos princípios do contraditório e da ampla defesa.
g) As multas e penalidades previstas neste contrato não têm caráter compensatório, sendo que o seu pagamento não exime a CONTRATADA da responsabilidade pela reparação de eventuais danos, perdas ou prejuízos causados ao Município por atos comissivos ou omissivos de sua responsabilidade.
h) Serão considerados motivos de força maior para isenção de multa devidamente comprovados e comunicados ao contratante:
h.1) greve generalizada dos empregados da CONTRATADA;
h.2) acidente que implique em retardamento na execução do objeto Contratado sem culpa por parte da CONTRATADA;
h.3) calamidade pública.
9.2.4. Impedimento de licitar e contratar com a Administração, por prazo não superior a 03 (três) anos;
9.2.5. DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE para licitar ou contratar.
9.2.5.1. Esta sanção impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.
9.2.6. Será admitida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, desde que cumpridas as exigências dispostas no art. 163 da Lei Federal 14.133/21.
9.3. As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo em que seja assegurado à CONTRATADA o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes.
9.4. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso de multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.
9.5. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta (quando exigida) em favor do órgão ou entidade promotora da licitação.
9.6. A aplicação das sanções aqui previstas não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

10. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

10.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, ou para solicitar esclarecimento sobre seus termos, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.
10.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.
10.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, através do e-mail: compras@itauna.mg.gov.br.

10.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
10.4.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação/autoridade competente, nos autos do processo de licitação.
10.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

11.DO PAGAMENTO
11.1. Os pagamentos decorrentes do atendimento ao objeto desta licitação serão efetuados:
a) nos prazos e formas definidos no Termo de Referência;
b) mediante o recebimento dos serviços/produtos/materiais pelo(s) fiscal(is).
11.2. Antes de atestar o recebimento dos produtos e/ou prestação dos serviços, o fiscal do contrato deverá verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada, quando for o caso, expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
a) O prazo de validade;
b) A data da emissão;
c) Os dados do contrato e do órgão contratante;
d) O período de prestação dos serviços/fornecimento;
e) O valor a pagar; e
f) Destaque do valor de retenções tributárias cabíveis, como ISSQN, INSS e IRRF
11.3. O pagamento será efetuado em até 30(trinta) dias após o fornecimento dos produtos/materiais/equipamentos e emissão de Nota Fiscal, ACOMPANHADA DE CND'S FEDERAL, ESTADUAL e MUNICIPAL, FGTS E TRABALHISTA;
11.4. Somente serão aceitas Notas Fiscais Eletrônicas emitidas pela CONTRATADA em seu Município sede ou em outra localidade se a legislação assim exigir.
11.5. Caso o Município sede da empresa não disponha do Sistema de Emissão de Notas Fiscais Eletrônicas, a CONTRATADA deverá enviar Declaração própria informando esta condição, juntamente com a Nota Fiscal;
11.6. Esta condição poderá ser verificada pela Contratante junto ao Município sede e caso seja verificado a não veracidade da declaração a nota fiscal deverá ser substituída pela Nota Eletrônica.
11.7. Não será aceita a apresentação de Cupom Fiscal em substituição à Nota Fiscal/boleto.
11.8. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista no inciso I do artigo 158 da Constituição Federal, que alcança todos os rendimentos pagos a qualquer título pela Administração Pública Municipal, Decreto Municipal n° 8.199/2023 e Instrução Normativa da Receita Federal do Brasil nº 1.234/2012 e alterações.
11.9. Os prestadores de serviços e fornecedores de bens deverão emitir os documentos fiscais/boletos indicando a alíquota correspondente, em observância das regras dispostas na Instrução Normativa nº 1.234/12 e suas alterações, da Receita Federal do Brasil, sob pena de não aceitação por parte dos órgãos e entidades do Poder Executivo deste Município.
11.9.1. As notas fiscais emitidas em desacordo com o previsto no item anterior, caso não possam ser substituídas ou retificadas, para fins exclusivos de indicar a retenção por meio de Carta de Correção, igualmente incorrerão na retenção do Imposto de Renda, na forma prevista no Decreto Municipal 8.199/2023.
11.10. No caso do faturamento por meio de boleto, este deve discriminar os valores a serem retidos, bem como constar o valor líquido, ou devem ter formato editável.
11.11. A CONTRATADA regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006 ou nas demais hipóteses elencadas no art. 4º da IN 1234/12, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar, juntamente com a Nota Fiscal/boleto apresentado.

11.12. Para as hipóteses de não retenção, no ato da assinatura do contrato ou da emissão da nota fiscal, a CONTRATADA deverá apresentar à Contratante declaração de acordo com os modelos constantes dos Anexos II, III ou IV da Instrução Normativa nº 1.234/2012, conforme o caso, em 2 (duas) vias, assinadas pelo seu representante legal.

11.12.1. As pessoas jurídicas amparadas por isenção devem informar, por meio de observação, essa condição nos documentos fiscais emitidos ao longo da execução contratual, inclusive o enquadramento legal.

11.13. Qualquer alteração das condições de enquadramento legal ocorrida durante a execução contratual deve ser informada pela CONTRATADA.

11.14. Os pagamentos somente serão efetuados por processo legal, através de depósito bancário, após recebimento definitivo do objeto licitado nas condições exigidas e apresentação dos documentos fiscais devidos.

11.15. Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, o prazo para pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados.

11.16. O pagamento feito pela Administração Pública obedecerá, rigorosamente, a ordem cronológica nos termos do art. 141 da Lei Federal 14.133/2021.

11.17. Para emissão das notas fiscais/fatura, serão tomadas como base, as ordens de serviços, medições ou outro documento aprovado pela CONTRATANTE apresentadas;

11.18. A CONTRATADA deverá indicar no corpo da Nota Fiscal/fatura, descrição e quantitativo dos serviços;

11.19. Nos casos de eventuais atrasos de pagamentos, NÃO superior a 10 (dez) dias após o prazo de 10(dez) dias, o valor da nota fiscal não sofrerá acréscimos a qualquer título;

11.20. Nos casos de eventuais atrasos de pagamentos, SUPERIORES a 10 (dez) dias após o prazo de 30(trinta) dias, o valor da fatura sofrerá acréscimos com base no índice estipulado em contrato (INPC – IBGE).

11.21. Caso constatado alguma irregularidade nas Notas Fiscais/Faturas, estas serão devolvidas a CONTRATADA, para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição, contando-se o prazo para pagamento da data da sua reapresentação;

11.22. A omissão de qualquer despesa necessária à entrega dos materiais será interpretada como não existente ou já incluída nos preços, não podendo a licitante pleitear acréscimo após a entrega das Propostas;

11.23. Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades e obrigações, nem implicará aceitação definitiva do fornecimento;

11.24. O Contratante não efetuará pagamento de título descontado, ou por meio de cobrança em banco, bem como, os que forem negociados com terceiros por intermédio da operação de “factoring”;

11.25. As despesas bancárias decorrentes de transferência de valores para outras praças serão de responsabilidade da CONTRATADA;

11.26. Não serão efetuados quaisquer pagamentos enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações, em virtude de penalidades impostas à CONTRATADA, ou inadimplência contratual;

11.27. Durante o processo de liquidação da despesa, poderão ser rejeitados os documentos fiscais em desacordo com as exigências da Instrução Normativa RFB nº 1234/2012, alterada pela Instrução Normativa RFB nº. 2.145/2023, devendo o fornecedor retificar o documento ou apresentar outro sem as impropriedades identificadas ficando suspenso o processo de liquidação até o saneamento.

12.DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

12.1. Os preços somente poderão ser reajustados após o período de 01 (um ano), com data-base vinculada à data do orçamento estimado, com base no INPC – Índice Nacional de Preços ao Consumidor – vigente à época do requerimento, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

12.2. Os preços reajustados permanecerão inalterados pelo prazo de 01 (um) ano.
12.2.1. Nos reajustes subsequentes ao primeiro o interregno mínimo de 01 (um) ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
12.3. O reajuste poderá ser solicitado mediante Processo Administrativo dirigido à Administração e será apostilado ao Contrato nos termos do art. 136 da Lei Federal nº 14.133/21.
12.4. O valor do reajuste será analisado pela Administração que poderá solicitar junto a Secretaria Municipal de Finanças e/ou Procuradoria Geral do Município Pareceres Técnicos e/ou Jurídicos sobre os índices e reajustes solicitados pela CONTRATADA.
12.5. Não poderá haver interrupção dos serviços durante o prazo de análise da solicitação de reajuste.
12.6. Em caso de reequilíbrio a CONTRATADA deverá protocolar o requerimento de reequilíbrio, junto aos documentos comprobatórios da imprevisibilidade que causou o desequilíbrio, planilhas de custos, notas fiscais e outros documentos que justifiquem o pedido.

13.DAS OBRIGAÇÕES

13.1. Além das obrigações legais, regulamentares e das demais constantes do Edital e seus anexos, obriga-se, ainda, a LICITANTE VENCEDORA a:
13.1.1. Arcar com todas as despesas referentes à execução do objeto.
13.1.2. Assumir integralmente a responsabilidade pelas despesas relativas a encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários e de ordem de classe, indenizações civis e quaisquer outras que forem devidas a funcionários da empresa, ficando o Município de Itaúna/MG isento de qualquer vínculo empregatício para com os funcionários da CONTRATADA.
13.1.3. Cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz.
13.1.4. Assinar o Contrato no prazo de 05 (cinco) dias úteis a partir da convocação da Administração, podendo ser prorrogado uma vez por igual período, nos termos do artigo 90 da Lei nº 14.133/21, quando houver Contrato.
13.1.5. Atender a legislação específica vigente para todos os itens licitados.
13.1.6. Restituir, conforme disposto no Termo de Referência, os materiais/produtos/equipamentos porventura entregues em desacordo com o Edital e seu Termo de Referência.
13.1.7. No ato da assinatura do contrato, para efeito do disposto nos incisos III, IV e XI do caput do art. 4º, da Instrução Normativa 1234/12, a pessoa jurídica deverá, apresentar ao órgão ou à entidade declaração de acordo com os modelos constantes dos Anexos II, III ou IV da referida IN, conforme o caso, em 2 (duas) vias, assinada pelo seu representante legal.
13.1.8. Informar qualquer alteração das condições de enquadramento legal.
13.1.9. Manter, durante todo o Contrato/prazo de fornecimento, compatibilidade com as obrigações assumidas, bem como todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
13.1.10. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens e serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.
13.1.11. Obedecer integralmente o Termo de Referência.

13.2. Do Município
13.2.1. Aplicar penalidades à licitante vencedora, nos termos previstos neste Edital e na Lei nº 14.133/21, quando ocorrer descumprimento de quaisquer das condições nele estabelecidas.
13.2.2. Fiscalizar a efetiva execução do objeto, conforme disposto no Termo de Referência**,** de acordo com suas respectivas Notas de Empenho/Autorização de Fornecimento/Contrato, objetivando a verificação das especificações exigidas no certame.

13.2.3. Efetuar os pagamentos nos termos do presente Edital.
13.2.4. Notificar a CONTRATADA, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.
13.2.5. A ausência de comunicação por parte da comissão/servidor designado para acompanhamento e fiscalização dos serviços, referente a irregularidades ou falhas, não exime a CONTRATADA das responsabilidades determinadas no contrato, no Edital e seus anexos.

14. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

14.1. As despesas decorrentes desta licitação, correrão à conta de dotação orçamentária do Orçamento Municipal vigente à época da contratação, observando o art. 105 da Lei nº 14.133/21.

15. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

15.1. Na Ata não constará Cadastro Reserva.
15.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de Registro de Preços.
15.3. O prazo de validade da Ata será de 01(ano), podendo ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.
15.3.1. O contrato decorrente da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado e/ou alterado nos termos do Titulo III, Capítulos V e VII da Lei nº 14.133/21.
15.4. Homologado o resultado da licitação, a ata será gerada e o licitante mais bem classificado terá o prazo de 05(cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.
15.5. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:
(a) a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e
(b) a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.
15.6. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.
15.7. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada.
15.8. Os órgãos e Entidades não participantes/não gerenciadores da Ata poderão aderir a Ata, obedecendo o disposto no art. 86 da Lei nº 14.133/21.

16. DA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS

16.1. Para finalidade da efetiva participação da LICITANTE no certame, o Município de Itaúna fará tratamento dos dados pessoais definidos neste edital, dos representantes legais e outros, e, zelará e responsabilizar-se-á pela proteção de dados e privacidade.
16.2. A LICITANTE obriga-se durante a participação de todas as fases do certame, a atuar em conformidade com a Legislação vigente sobre Proteção de Dados Pessoais e dados pessoais sensíveis, em especial a regulamentos municipais e a Lei nº 13.709/2018, empenhando-se em proceder a todo tratamento de dados pessoais que venha a mostrar-se necessário, em conformidade com este edital.
16.3. O Município de Itaúna e a LICITANTE, quando do tratamento de dados pessoais, o fará de acordo com as bases legais previstas nas hipóteses dos arts. 7º, 11 e/ou 14 da Lei 13.709/2018, e para propósitos legítimos, específicos, explícitos e informados ao titular.

16.4. A LICITANTE declara que tem ciência da existência da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) e deverá garantir, por seu representante legal e/ou pelo seu procurador, a confidencialidade dos dados pessoais a que tem acesso, deverá zelar e responsabilizar-se pela proteção dos dados e privacidade, respondendo pelos danos que possa causar.
16.5. É vedado a LICITANTE a utilização de todo e qualquer dado pessoal repassado em decorrência do certame, para finalidade distinta da participação deste. As Partes deverão, nos termos deste instrumento, cumprir com suas respectivas obrigações que lhes forem impostas de acordo com regulamentos e leis aplicáveis à proteção de dados pessoais.
16.6. A LICITANTE fica obrigada a notificar o Município de Itaúna, em até 24 (vinte e quatro) horas a respeito de qualquer incidente de acessos não autorizados aos dados pessoais, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação, qualquer não cumprimento (ainda que suspeito) das disposições legais relativas à proteção de Dados Pessoais ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, bem como adotar as providências dispostas no art. 48 da LGPD.
16.7. As partes, em razão das infrações cometidas às normas previstas, ficam sujeitos as sanções administrativas, cíveis e criminais aplicáveis, por qualquer ação ilícita, que causar danos patrimoniais, morais, individual ou coletivo, aos titulares de dados pessoais.
16.8. A LICITANTE será integralmente responsável pelo pagamento de perdas e danos de ordem moral e material, bem como pelo ressarcimento do pagamento de qualquer multa ou penalidade imposta ao Município e/ou a terceiros, diretamente resultantes do descumprimento pela LICITANTE de qualquer das cláusulas previstas neste edital quanto a proteção e uso dos dados pessoais.
16.9. As partes cooperarão entre si no cumprimento das obrigações referentes ao exercício dos direitos dos Titulares previstos na LGPD e nas Leis e Regulamentos de Proteção de Dados em vigor e também no atendimento de requisições e determinações do Poder Judiciário, Ministério Público, Tribunal de Contas e Órgãos de controle administrativo.
16.10. As cláusulas de proteção de dados deste edital, permanecem durante toda execução do objeto ora licitado, sem prejuízo de novas cláusulas definidas no instrumento contratual resultante deste certame, na medida de abrangência dentro de seu escopo, e, ainda que encerrada vigência do instrumento contratual, os deveres previstos devem ser observados pelas Partes, por prazo indeterminado, sob pena de responsabilização.
16.11. Por ocasião da assinatura do contrato, a(s) LICITANTE(S) vencedora(s) do certame, deverão seguir um conjunto de premissas, políticas, especificações técnicas, devendo estar alinhadas com a legislação vigente e as melhores práticas de mercado, a fim de assegurarem adequado nível de segurança em relação aos possíveis riscos gerados pelo tratamento de dados pessoais, na sua estrutura organizacional.

17. DO COMBATE À CORRUPÇÃO E À FRAUDE:

17.1. As partes deverão adotar práticas de anticorrupção, devendo:
17.1.1. Observar e fazer observar, em todo o processo licitatório e execução do contrato o mais alto padrão de ética, evitando práticas corruptas e fraudulentas;
17.1.2. Impor sanções sobre a empresa ou pessoa física, sob pena de inelegibilidade na forma da Lei, indefinidamente ou por prazo determinado, para a outorga de contratos financiados pela gestão municipal se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa ou pessoa física, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas ao participar de licitação ou da execução de contratos financiados com recursos próprios ou vinculados repassados ao Município de Itaúna.
17.1.3. Para os propósitos deste item, definem-se as seguintes práticas:
17.1.3.1. Prática corrupta: oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no desempenho de suas atividades;
17.1.3.2. Prática fraudulenta: a falsificação ou omissão de fatos, com o objetivo de influenciar a execução dos recursos;

17.1.3.3. Prática colusiva: esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não competitivos;
17.1.3.4. Prática coercitiva: causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução de um contrato;
17.1.3.5. Prática obstrutiva: destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas, aos representantes da Prefeitura Municipal de Itaúna, com o objetivo de impedir materialmente a fiscalização da execução do recurso.

18.DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

18.1. Conforme art. 48, parágrafo único da Lei 14.133/21, durante a vigência do contrato, é vedado à CONTRATADA contratar cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do órgão ou entidade contratante ou de agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato.
18.2. Será divulgada ata/relatório da sessão pública no sistema eletrônico.
18.3. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo(a) Pregoeiro(a).
18.4. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.
18.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
18.5.1. Após a adjudicação e homologação e assinatura da Ata de Registro de Preços, caso se conclua pela contratação, será firmado termo de contrato ou outro instrumento equivalente, conforme art. 90 da Lei 14.133/21.
18.6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
18.7. As licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
18.8. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
18.9. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento da licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
18.10. Caso seja permitida a subcontratação parcial do objeto desta licitação, nos termos do item 6.4. do Termo de Referência – Anexo deste Edital, deverá ser observada as seguintes disposições:
18.10.1. A CONTRATADA apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada pela Secretaria Requisitante e juntada aos autos.
18.10.2. Será vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.
18.11. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

18.12.O Foro para dirimir questões relativas ao presente Edital será o da Comarca de Itaúna/MG, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.
18.13.O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico https://www.itauna.mg.gov.br, sem prejuízo de estarem disponíveis em outros meios a critério da Administração.
18.14. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
a) Anexo I - Termo de Referência;
b) Anexo II – Proposta Comercial Ajustada/Planilha de Composição de Custos;
c) Anexo III – Declaração para cumprimento da Instrução Normativa 1234/2012;
d) Anexo IV - Declaração para cumprimento da Instrução Normativa 1234/2012;
e) Anexo V - Declaração para cumprimento da Instrução Normativa 1234/2012;
f) Anexo VI – Minuta da Ata de Registro de Preços;
g) Anexo VII - Minuta Contratual;
18.15. Constitui Apêndice deste Edital o Estudo Técnico Preliminar – ETP.

Itaúna, 17 de junho de 2025.

RENATO CORRADI BECHELAINE
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

ALEXANDRO MOKS DO CARMO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTRA E SERVIÇOS

ALAN RODRIGO DA SILVA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE

PEDRO AUGUSTO DOS SANTOS
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ESPORTES

REGINA CÉLIA DUARTE AMARAL ANDRADE
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREGÃO Nº 051/2025
ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA - conforme art. 6º, XXIII, da Lei 14.133/2021

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Secretaria Responsável: Secretaria Municipal de Administração, Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Esportes e Lazer, Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços e Secretaria Municipal de Saúde.

2. OBJETO

O objeto em questão é o registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais de construção pelo critério de maior desconto percentual sobre as tabelas SINAPI e SETOP, nos termos da planilha base e das tabelas mencionadas em anexo e conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.
Este objeto não se enquadra em bem de luxo, conforme Decreto Municipal n° 8.195/2023, sendo caracterizado como comum, com características e especificações usuais no mercado.

3. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

A contratação do objeto licitado será efetivada mediante formalização de contrato eem conformidade com a legislação pertinente e fundamentada nos conceitos e diretrizes estabelecidas no Estudo Técnico Preliminar, referência n°011/2025.
Os materiais que compõe o processo de aquisição dos materiais estão descritos na Planilha Base em anexo e agrupados conforme tabela abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
1	**Materiais de Alvenaria abrangendo**: cimento, argamassa, gesso, areia, brita, aditivos, blocos cerâmicos, elementos vazados, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).
2	**Materiais de Serralheria abrangendo:** chapas de aços, telhas de aço, discos de corte, parafusos, buchas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).
3	**Materiais de Pintura abrangendo:** tintas, massas, texturas, cal, impermeabilizantes, solventes e removedores, fundos e seladores, vernizes, zarcão e primer epóxi, silicones, adesivos e colas, pincéis e rolos, lixas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).
4	**Materiais Elétricos abrangendo**: iluminação, quadros de distribuição, tomadas, canaletas, eletrodutos, conduítes corrugados, interruptores, caixas de distribuição, disjuntores, cabos, materiais de comando e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).
5	**Materiais de Marcenaria abrangendo**: madeiras, compensados, barrotes, caibros, linhas, ripas, tábuas, pregos e demais acessórios e telhas cerâmicas, de fibrocimento, de fibra de vidro, de policarbonato ou de alumínio, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).
6	**Ferramentas e Equipamentos Manuais abrangendo:** aparelho para corte e solda, compressor de ar portátil, riscadeira e piso, furadeira, martelete, serras, escadas, lavadoras de alta pressão, EPI, telas d proteção e lonas, carro de mão e demais ferramentas manuais, acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).

7	**Materiais Hidrossanitários abrangendo**: tubos e conexões, louças, aparelhos e metais, caixas e ralos, registros e válvulas, torneiras, mangueiras, chuveiros, reservatórios, calhas metálicas e plásticas, barras de apoio e acessibilidade, adaptadores e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).
8	**Materiais de Revestimento abrangendo:** pisos cerâmicos, porcelanatos, piso tátil de borracha, argamassa colante, rejunte, forro mineral ou de gesso, mármores, granitos, rufos pré-moldados, massa plástica, drywall e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).
9	**Material de Vidraçaria abrangendo**: vidros, espelhos e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).
1 0	**Materiais de combate a incêndio abrangendo**: hidrantes, mangueiras, extintores, conexões, tubulações, placas de sinalização luz de emergência, porta corta fogo e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).
1 1	**Materiais de Esquadrias abrangendo:** portas e janelas em madeira, alumínio ou aço, grades e portões, caixa de porta, alizar, fechaduras e cadeados, mola hidráulica, puxador e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).
1 2	**Materiais impermeabilizantes abrangendo**: mantas asfálticas, aditivos impermeabilizantes, impermeabilizantes flexíveis, primer, selantes e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).
1 3	**Ferramentas e máquinas elétricas abrangendo:** martelete rompedor, furadeira, serra circular de bancada e afins, (baseados na tabela SINAPI e SETOP).
1 4	**Materiais de arborização abrangendo:** mudas, gramas, terras, adubos orgânicos e químicos para plantações, cortadores de grama e demais acessórios e afins baseados na Tabela (SINAPI e SETOP).
1 5	**Materiais com finalidades estruturais abrangendo:** vergalhões, telas, arames, pré-moldados de concreto, blocos estruturais, adesivo estrutural, resina epóxi, grautes, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).
1 6	**Materiais de Pavimentação abrangendo:** paralelepípedos, piso intertravado, piso tátil de concreto e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).

4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A demanda por materiais de construção na Prefeitura de Itaúna tem crescido gradualmente devido à expansão de serviços de construção, reforma e manutenção de imóveis públicos, à execução de programas de acessibilidade e à manutenção de espaços públicos, como praças e áreas de lazer. Além disso, a recuperação de vias públicas e o aumento da demanda por melhorias em serviços essenciais, como o saneamento básico e o fornecimento de água, requerem uma oferta constante de materiais adequados para a execução das obras com qualidade e no tempo necessário.

A ausência desses materiais pode comprometer a continuidade das obras, causando atrasos e dificuldades na entrega das melhorias à população, além de impactar negativamente na qualidade da infraestrutura urbana por exemplo. Além disso, a falta de materiais pode prejudicar o planejamento das obras, comprometendo a imagem da administração pública e a confiança da população nas iniciativas governamentais.

Portanto, garantir o fornecimento regular e contínuo desses materiais é fundamental para que as obras aconteçam dentro do previsto, com qualidade e eficiência.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar (ETP) e demais documentos complementares, tais como: planilha base, tabelas da SINAPI e SETOP e Estimativa dos valores, ambos anexos a este Termo de Referência.

As empresas que se sagrarem vencedoras ficarão submetidas em fornecer os materiais conforme detalhamento contido em Autorização de Fornecimento (AF) encaminhada através de e-mail pelo agente orçamentário. Os itens serão aqueles que estarão contidos na tabela SINAPI e SETOP do Estado de Minas Gerais, vigente no momento da AF, sob a qual incidirá o percentual de desconto definido no processo licitatório.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A seguir, estão descritos alguns requisitos importantes que devem ser considerados para a aquisição:

6.1. Quanto à Classificação do Objeto e Forma de Contratação

O objeto em questão trata-se do Registro de Preços para futura e eventual compra de materiais de construção, pelo **critério de maior desconto percentual sobre as tabelas da SINAPI e SETOP** para obras de reforma e pequenos reparos advindo das demandas das Secretarias Municipais de Administração, Educação, Infraestrutura e Serviços e, Saúde da Prefeitura Municipal de Itaúna.

6.2. Quanto ao Prazo de Vigência da Contratação

O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 01 (ano), podendo ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso. O contrato decorrente da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado e/ou alterado nos termos do Título III, Capítulos V e VII da Lei nº 14.133/21.

1. Homologado o resultado da licitação, a ata será gerada e o licitante mais bem classificado terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

2. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:

a) A solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e
b) A justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

6.3. Quanto à Qualificação da Contratada

As ganhadoras dos lances deverão apresentar as seguintes documentações previstas no art. 62 da Lei Federal n° 14.133/21, abaixo relacionado:

I. JURÍDICA;

a) Registro comercial, no caso de empresa individual;
b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais ou empresa individual de responsabilidade limitada;
c) O documento deverá ser acompanhando da última alteração, se for o caso, ou apenas o ato constitutivo consolidado;
d) No caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleições de seus administradores;
e) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedade civil, acompanhada de prova da diretoria em exercício;
f) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo Órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

II. FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA;

a) Prova de regularidade da inscrição da empresa no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ;

b) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal e Seguridade Social, mediante apresentação de Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, fornecida pela Secretaria da Receita Federal ou pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional;

c) Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, mediante apresentação de certidão emitida pela Secretaria competente do Estado;

d) Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, mediante apresentação de certidão mobiliária emitida pela Secretaria competente do Município;

e) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, emitida pela Caixa Econômica Federal;

f) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa.

III. ECONÔMICO-FINANCEIRA;

a) Certidão negativa de falência expedida pelo cartório distribuidor da sede da pessoa jurídica;

b) Para empresa que se encontra em processo de recuperação judicial, deve ser apresentada certidão emitida pela instância judicial competente, que certifique que a interessada está apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório.

6.4. Quanto a Vistoria Prévia do Local

Não será necessária a vistoria prévia do local, visto que se trata de entrega de materiais de construção civil sob demanda.

6.5. Quanto a Subcontratação

É vedada a subcontratação total ou parcial do objeto contratado, exceto na hipótese de serviço secundário que não integre a essência do objeto, desde que expressamente autorizada pelo Contratante, mantida em qualquer caso a integral responsabilidade doContratado.

Conforme Decreto Municipal nº 8.195/23, no caso de fornecimento de bens, a indicação de produtos que não sejam de fabricação própria não deve ser considerada subcontratação

6.6. Quanto a Garantia Contratual

Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da lei Federal n° 14.133/21.

7. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

7.1. A entrega deverá ser realizada ser realizada no prazo máximo de 10 (dez) dias após o recebimento da Autorização de Fornecimento advindo das solicitações vindas das secretarias de: Administração, Educação, Infraestrutura e Serviços e Saúde.

7.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 3 (três) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

7.3. O recebimento dos materiais de construção poderá ocorrer nos locais listados abaixo, conforme especificado na respectiva Autorização de Fornecimento, podendo ainda ser realizado em outros endereços onde serão executadas as obras, desde que previamente autorizados e situados dentro dos limites do Município de Itaúna.

a) Avenida Boulevard, n°153, Bairro Boulevard Lago Sul – Itaúna/MG;

b) Avenida Dona Cota, n°397, Bairro Centro – Itaúna/MG;
c) Rua Manuel Zacarias, n°194, Bairro das Graças – Itaúna/MG;
d) Rua José Monteiro, n°50, Bairro Antunes (Fazenda da Chácara) – Itaúna/MG;
e) Avenida Manoel da Custódia, n°1.111 – Bairro Vila Nazaré – Itaúna/MG.

7.4. O prazo de garantia é estabelecido pela Lei Federal nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor) e passa a valer após a emissão da Nota Fiscal do material.

8. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei Federal n° 14.133/21 e do Decreto Municipal n° 8.195/23, sendo cada parte responsável pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

As comunicações entre a Administração e a Contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

A Administração poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

9. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO E FISCALIZAÇÃO DO OBJETO

9.1. O objeto da contratação deverá ser executado fielmente pelas partes de acordo com as normas da Lei Federal nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei Federal nº 14.133/2021, art. 115, caput).

9.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do objeto, o cronograma de execução, se houver, será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (Lei Federal nº 14.133/2021, art. 115, §5º).

9.3. A execução deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is), ou pelos respectivos substitutos (Lei Federal nº 14.133/2021, art. 117, caput).

9.4. O fiscal anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei Federal nº 14.133/2021, art. 117, §1º).

9.5. O fiscal informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (Lei Federal nº 14.133/2021, art. 117, §2º).

9.6. A Contratada/o fornecedor será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei Federal nº 14.133/2021, art. 119).

9.7. Somente a Contratada/o fornecedor será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do objeto (Lei Federal nº 14.133/2021, art. 121, caput).

9.8. A inadimplência da Contratada/o fornecedor em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto contratado (Lei Federal nº 14.133/2021, art. 121, §1º).

9.9. Conforme Decreto Municipal nº 8.195/23, no caso de fornecimento de bens, a indicação de produtos que não sejam de fabricação própria não deve ser considerada subcontratação.

9.10. Os responsáveis pela gestão e fiscalização são:

9.10.1.1. **Gestor:** Sr. Alan Rodrigo da Silva – Secretário Municipal de Saúde – Matrícula n° 115.602-5, Sr. Alexandro Moks do Carmo – Secretário Municipal de Infraestrutura e Serviços – Matrícula n° 115.603-0, Sr. Pedro Augusto dos Santos Almeida – Secretário Municipal de Esportes e Lazer – Matrícula n° 115.602-7, Sra. Regina Célia Duarte Amaral Andrade – Secretária Municipal de Educação – Matrícula n°6071-2 e o Sr. Renato Corradi Bechelaine – Secretário Municipal de Administração – Matrícula n° 102.206-7.

9.10.1.2. **Fiscal:** Sr. Carlos Frederico Hubner de Souza Pereira – Chefe de Setor – Matrícula n° 115.626-4, Sra. Priscila de Souza Gomes – Gerente Superior de Obras, Manutenções e Reparos – Matrícula n° 113.977-0, Sr. José Luiz da Silveira – Chefe de Setor – Matrícula n° 115.653-0, Sr. Thales Augusto Lara – Engenheiro Civil – Matrícula n° 114.115-5 e Sr. Marcelo Marcus de Meneses – Gerência Superior de Patrimônio – Matrícula n° 115.603-3.

9.10.1.3. Para designação do(s) gestor(es) e fiscal(is) foi observado o art. 7° da Lei Federal 14.133/21. Foi observado também o art. 5° do Decreto Municipal 8.195/23, que dispõe:

"Art. 5°. Na designação de agente público para atuar como Fiscal ou Gestor de Contratos de que trata a lei 14.133 de 1° de abril de 2021, a autoridade municipal observará o seguinte:

I. *A designação dos agentes públicos deve considerar a sua formação acadêmica ou técnica, ou seu conhecimento em relação ao objeto contratado;*

II. *A segregação de funções vedada a designação do mesmo agente público para atuação simultânea naquelas mais suscetíveis a riscos durante o processo de contratação;*

III. *Previamente à designação, verificar-se-á o comprometimento concomitante do agente com outros serviços, além do quantitativo de contratos sob sua responsabilidade, com vista a uma adequada fiscalização contratual."*

10. CRITÉRIOS DE RECEBIMENTO, MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

10.1. Recebimento

10.1.1. Os materiais serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, juntamente com a nota fiscal e a nota de empenho, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade;

10.1.2. Os materiais poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações e/ou qualidade dos materiais, devendo ser trocados no prazo estipulado pelo Fiscal de Contrato, a contar da data de notificação da Contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;

10.1.3. O recebimento provisório se dará conforme Decreto Municipal n° 8.195/2023, provisoriamente, de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, com verificação posterior da conformidade do material com as exigências contratuais, no prazo de 15 (quinze) dias do recebimento da Nota Fiscal e, definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, para efeito de verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação, em até 30 (trinta) dias do recebimento de Nota Fiscal;

10.1.4. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos materiais nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

10.2. Liquidação

10.2.1. Recebida a nota fiscal, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período;

10.2.2. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

a) O prazo de validade;
b) A data de emissão;
c) Os dados do contrato e do órgão contratante;
d) O valor a pagar; e
e) Eventual destaque do valor de tenções tributárias cabíveis.

10.2.3. Havendo erro na apresentação da nota fiscal, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante;
10.2.4. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação de regularidade fiscal;

10.3. Prazo e Forma de Pagamento
10.3.1. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias úteis após a emissão da Nota Fiscal dos materiais;
10.3.2. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado;
10.3.3. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável;
10.3.4. Independente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente;
10.3.5. O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar n°123/06, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

11. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

Os fornecedores serão selecionados por meio de realização de procedimento de Licitação, na modalidade Pregão, sob forma Eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo Maior desconto percentual por item sobre as tabelas da SINAPI e SETOP.

A utilização do critério de julgamento é por Maior desconto percentual por se tratar da opção mais vantajosa para a Administração, uma vez que se trata de um sistema mais simples, que gera economia de custos, transparência e estimulo à concorrência.

12. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado total da contratação é de R$ 3.595.000,00 (três milhões, quinhentos e noventa e cinco mil reais e zero centavos), baseados no histórico de consumo de cada uma das secretarias mencionadas, demonstrados pelo quadro a seguir:

ESPECIFICAÇÃO	TOTAL ESTIMADO PELAS SECRETARIAS
Materiais de Alvenaria abrangendo: cimento, argamassa, gesso, areia, brita, aditivos, blocos cerâmicos, elementos vazados, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$770.000,00
Materiais de Serralheria abrangendo: chapas de aços, telhas de aço, discos de corte, parafusos, buchas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$290.000,00
Materiais de Pintura abrangendo: tintas, massas, texturas, cal, impermeabilizantes, solventes e removedores, fundos e seladores, vernizes, zarcão e primer epóxi, silicones, adesivos e colas, pincéis e rolos, lixas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$550.000,00

Materiais Elétricos abrangendo: iluminação, quadros de distribuição, tomadas, canaletas, eletrodutos, conduítes corrugados, interruptores, caixas de distribuição, disjuntores, cabos, materiais de comando e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$330.000,00
Materiais de Marcenaria abrangendo: madeiras, compensados, barrotes, caibros, linhas, ripas, tábuas, pregos, e demais acessórios e telhas cerâmicas, de fibrocimento, de fibra de vidro, de policarbonato ou de alumínio, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$215.000,00
Ferramentas e Equipamentos Manuais abrangendo: aparelho para corte e solda, compressor de ar portátil, riscadeira e piso, furadeira, martelete, serras, escadas, lavadoras de alta pressão, EPI, telas de proteção e lonas, carro de mão e demais ferramentas manuais, acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI).	R$290.000,00
Materiais Hidrossanitários abrangendo: tubos e conexões, louças, aparelhos e metais, caixas e ralos, registros e válvulas, torneiras, mangueiras, chuveiros, reservatórios, calhas metálicas e plásticas, barras de apoio e acessibilidade, adaptadores e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$200.000,00
Materiais de Revestimento abrangendo: pisos cerâmicos, porcelanatos, piso tátil de borracha, argamassa colante, rejunte, forro mineral ou de gesso, mármores, granitos, rufos pré-moldados, massa plástica, drywall e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$90.000,00
Material de Vidraçaria abrangendo: vidros, espelhos e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$260.000,00
Materiais de combate a incêndio abrangendo: hidrantes, mangueiras, extintores, conexões, tubulações, placas de sinalização luz de emergência, porta corta fogo e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$37.500,00
Materiais de Esquadrias abrangendo: portas e janelas em madeira, alumínio ou aço, grades e portões, caixa de porta, alizar, fechaduras e cadeados, mola hidráulica, puxador e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAP e SETOP).	R$140.000,00
Materiais impermeabilizantes abrangendo: mantas asfálticas, aditivos impermeabilizantes, impermeabilizantes flexíveis, primer, selantes e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$30.000,00
Ferramentas e máquinas elétricas abrangendo: martelete rompedor, furadeira, serra circular de bancada e afins, (baseados na tabela SINAPI e SETOP).	R$152.500,00
Materiais de arborização abrangendo: mudas, gramas, terras, adubos orgânicos e químicos para plantações, cortadores de grama e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$125.000,00
Materiais com finalidades estruturais abrangendo: vergalhões, telas, arames, pré-moldados de concreto, blocos estruturais, adesivo estrutural, resina epóxi, grautes, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$100.000,00

Materiais de Pavimentação abrangendo: paralelepípedos, piso intertravado, piso tátil de concreto e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$15.000,00

13. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos constantes no orçamento vigente do município.

A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

14. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DAS PARTES

14.1. Obrigações da Contratada

14.1.1. A Contratada se responsabilizará por todas as despesas referente a transportes e fretes;
14.1.2. Abster-se, qualquer que seja a hipótese, de veicular publicidade ou qualquer outra informação acerca das atividades objeto do contrato, sem prévia autorização da Contratante;
14.1.3. A Contratada e seus empregados deverão manter sigilo absoluto sobre informações, dados e documentos provenientes dos serviços realizados e, também, das demais informações internas da Contratante, a que tiver acesso e conhecimento;
14.1.4. Os materiais devem ser devidamente embalados ou acondicionados para evitar danos durante o transporte e a entrega;
14.1.5. A contratada deverá seguir todas as especificações dos materiais solicitados;
14.1.6. A contratada deverá se atentar sempre nas atualizações das Tabelas da SINAPI e SETOP, ou, solicitar as tabelas atualizadas para a Contratante;
14.1.7. Os materiais devem atender às normas técnicas estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou outros órgãos competentes, como as NBR's;
14.1.8. A entrega deve ser acompanhada de uma Nota Fiscal que comprove a transação comercial e ateste a regularidade fiscal da operação;
14.1.9. Os materiais devem estar em perfeitas condições de uso, sem danos, quebras ou defeitos. Caso contrário, é necessário que o fornecedor substitua os itens danificados antes de finalizar a entrega.

14.2. Obrigações do Contratante

14.2.1. Manter preposto ou comissão, formalmente designado pela Administração, para fiscalizar o contrato;
14.2.2. Acompanhar e fiscalizar as entregas, efetuando os pagamentos nas condições e preços estabelecidos;
14.2.3. Notificar imediatamente a Contratada sobre qualquer irregularidade encontrada na entrega dos materiais;
14.2.4. Rejeitar, no todo ou em parte, os materiais que não atenderem as especificações;
14.2.5. Prestar as informações e os esclarecimentos atinentes ao objeto que venham a ser solicitados pela Contratada;
14.2.6. Proporcionar à Contratada as facilidades necessárias, a fim de que possa desempenhar normalmente o objeto do contrato;
14.2.7. Disponibilizar, caso solicitado pela Contratada as Tabelas atualizadas da base de dado SINAPI e SETOP;
14.2.8. Efetuar o pagamento à contratada de acordo com as condições de preços e prazos estabelecidos no edital.

15. ANÁLISE DOS RISCOS QUE POSSAM COMPROMETER O SUCESSO DA LICITAÇÃO E A BOA EXECUÇÃO CONTRATUTAL

O gerenciamento de riscos permite ações contínuas de planejamento, organização e controle dos recursos relacionados aos riscos que possam comprometer o sucesso da contratação, da execução do objeto e da gestão contratual.

A tabela a seguir apresenta a Matriz Probabilidade x Impacto, instrumento de apoio para a definição dos critérios de classificação do nível de risco.

LEGENDA DO NÍVEL DE RISCO		**PROBABILIDADE**				
	Muito Baixo	**1 MUITO BAIXA**	**2 BAIXA**	**3 MÉDIA**	**4 ALTA**	**5 MUITO ALTA**
	Baixo					
	Médio					
	Alto					
	Muito Ato					
IMPACTO	**1 MUITO BAIXO**	1	2	3	4	5
	2 BAIXO	2	4	6	8	10
	3 MÉDIO	3	6	9	12	15
	4 ALTO	4	8	12	16	20
	5 MUITO ALTO	5	10	15	20	25

Tabela 1- Matriz de cálculo de Risco, sendo muito baixo: 1 a 3; baixo: >4 a 6; médio: >7 a 12; alto: >13 a 20; muito alto: <21 a 25;

15.1. Mapa de Risco

As tabelas a seguir apresentam uma síntese dos riscos identificados e classificados neste documento, considerando a fase de planejamento da contratação, seleção do fornecedor e também a de gestão e execução do objeto.

FASE 1: PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO E SELEÇÃO DO FORNECEDOR			
Risco 01: Especificação deficiente da demanda.			
Consequências: Inexistência de planejamento e desconhecimento da solução.			
Análise do Risco	**Probabilidade**	**Impactos**	**Nível de Risco**
	3 – Média	4 – Alto	12 – Médio
Ações Preventivas: Verificar se o objeto foi especificado adequadamente, contemplando unidade de medidas, locais de execução, quantidade e			**Responsável:** Setor de Compras e

<table>
<tr><td colspan="3">prazos.</td><td rowspan="2">Contratações.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Ações de Contingências: Capacitação dos requerentes da demanda e planejamento das ações com antecedência.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Risco 02: Termo de Referência deficiente e inadequado.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Consequências: Licitação fracassada, deserta, ou contratação e execução deficiente.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Análise do Risco</td><td>Probabilidade</td><td>Impactos</td><td>Nível de Risco</td></tr>
<tr><td>2 – Baixo</td><td>4 – Alto</td><td>8 – Médio</td></tr>
<tr><td colspan="3">Ações Preventivas: Elaborar adequadamente o Termo de Referência conforme as características do objeto contratado e solicitar a revisão deste, no setor competente.</td><td rowspan="2">Responsável: Setor de Compras e Contratações.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Ações de Contingências: Realizar novo Termo de Referência.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Risco 03: Deficiência de empresas para lances nos lotes.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Consequências: Licitação fracassada, deserta, ou contratação deficiente.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Análise do Risco</td><td>Probabilidade</td><td>Impactos</td><td>Nível de Risco</td></tr>
<tr><td>2 – Baixo</td><td>4 – Alto</td><td>8 – Médio</td></tr>
<tr><td colspan="3">Ações Preventivas: Elaborar adequadamente o Termo de Referência conforme as características do objeto contratado e solicitar a revisão deste, no setor competente.</td><td rowspan="2">Responsável: Setor de Compras e Contratações.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Ações de Contingências: Realizar novo Termo de Referência.</td></tr>
</table>

Tabela 2- Mapa de Risco: Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor

<table>
<tr><td colspan="4">FASE 2: GESTÃO E EXECUÇÃO DO OBJETO</td></tr>
<tr><td colspan="4">Risco 01: Desconhecimento dos termos da contratação.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Consequências: Falta de orientação para a correta aplicação dos termos contratuais.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Análise do Risco</td><td>Probabilidade</td><td>Impactos</td><td>Nível de Risco</td></tr>
<tr><td>2 – Baixa</td><td>4 – Alto</td><td>8 – Médio</td></tr>
<tr><td colspan="3">Ações Preventivas: Estabelecer rotinas de comunicação com as empresas vencedoras, realizando um primeiro encontro para esclarecimento de todos os termos do contrato.</td><td rowspan="2">Responsável: Setor de Compras e Contratações e Setor Requisitante.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Ações de Contingências: Realizar notificações à empresa com relação ao descumprimento dos termos e solicitar as trocas caso necessário.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Risco 02: Fornecimento do objeto da aquisição em desacordo com o que foi contratado.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Consequências: Prejuízo ao atendimento das necessidades do setor público.</td></tr>
<tr><td>Análise do Risco</td><td>Probabilidade</td><td>Impactos</td><td>Nível de Risco</td></tr>
</table>

	2 – Baixa	5 – Muito Alto	10 – Médio
Ações Preventivas: Elaboração de Termo de Referência com especificações técnicas adequadas. Realizar fiscalização da nota fiscal, bem como nos materiais recebidos.			**Responsável:** Setor de Compras e Contratações e Setor Requisitante.
Ações de Contingências: Realizar notificações à empresa relacionado a entrega dos materiais e aplicar sansões e penalidades previstas no contrato.			
Risco 03: Atraso na entrega dos materiais.			
Consequências: Prejuízo ao atendimento das necessidades do setor público e danos ao erário. Deficiência na entrega dos materiais propostos.			
Análise do Risco	**Probabilidade**	**Impactos**	**Nível de Risco**
	4 – Alta	4 – Alto	16 – Alto
Ações Preventivas: Realizar fiscalização periódica do contrato e da entrega dos materiais.			**Responsável:** Setor Requisitante.
Ações de Contingências: Realizar notificações à empresa relacionado ao prazo de entrega dos materiais e aplicar sansões e penalidades previstas no contrato.			
Risco 04: Escassez do material ou inexistência do mesmo.			
Consequências: Prejuízo ao atendimento das necessidades do setor público requisitante e atrasos na execução das atividades previstas.			
Análise do Risco	**Probabilidade**	**Impactos**	**Nível de Risco**
	2 – Baixa	5 – Muito Alto	10 – Médio
Ações Preventivas: Realizar a compra de materiais com antecedência, principalmente em períodos de alta demanda.			**Responsável:** Setor Requisitante.
Ações de Contingências: Acompanhar a disponibilidade do material no mercado para identificar possíveis riscos de escassez.			

Tabela 3- Mapa de Risco: Gestão e Execução do objeto

16. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas caracterizará a inadimplência do Contratado, sujeitando-o às penalidades previstas no Decreto Municipal n°8.195/2023, e Lei Federal n°14.133/2021 sem prejuízo de eventual responsabilidade civil e criminal.

17. ANEXOS – estes anexos encontram-se publicados ao final do Edital e seus anexos.

- Planilha Base para Registro de Preço;
- Estimativa de Investimento das Secretarias Municipais de Itaúna;
- Modelo de solicitação de materiais;
- Tabela SINAPI;

  Tabela SETOP;

PREGÃO Nº 051/2025
ANEXO II
PROPOSTA COMERCIAL AJUSTADA

RAZÃO SOCIAL:	**CNPJ:**
ENDEREÇO (Logradouro, Número, Bairro, Cidade, UF e CEP):	
TELEFONE (S):	**E-MAIL(S):**

Apresentamos nossa proposta comercial ao PREGÃO Nº 051/2025:

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ESTIMADO	Percentual de desconto ofertado sobre tabela SINAP e SETOP
1	**Materiais de Alvenaria abrangendo:** cimento, argamassa, gesso, areia, brita, aditivos, blocos cerâmicos, elementos vazados, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$770.000,00	
2	**Materiais de Serralheria abrangendo:** chapas de aços, telhas de aço, discos de corte, parafusos, buchas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$290.000,00	
3	**Materiais de Pintura abrangendo**: tintas, massas, texturas, cal, impermeabilizantes, solventes e removedores, fundos e seladores, vernizes, zarcão e primer epóxi, silicones, adesivos e colas, pincéis e rolos, lixas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$550.000,00	
4	**Materiais Elétricos abrangendo:** iluminação, quadros de distribuição, tomadas, canaletas, eletrodutos, conduítes corrugados, interruptores, caixas de distribuição, disjuntores, cabos, materiais de comando e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$330.000,00	
5	**Materiais de Marcenaria abrangendo**: madeiras, compensados, barrotes, caibros, linhas, ripas, tábuas, pregos, e demais acessórios e telhas cerâmicas, de fibrocimento, de fibra de vidro, de policarbonato ou de alumínio, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$215.000,00	
6	**Ferramentas e Equipamentos Manuais abrangendo:** aparelho para corte e solda, compressor de ar portátil, riscadeira e piso, furadeira, martelete, serras, escadas, lavadoras de alta pressão, EPI, telas de proteção e lonas, carro de mão e demais ferramentas manuais, acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI).	R$290.000,00	
7	**Materiais Hidrossanitários abrangendo:** tubos e conexões, louças,	R$200.000,00	

	aparelhos e metais, caixas e ralos, registros e válvulas, torneiras, mangueiras, chuveiros, reservatórios, calhas metálicas e plásticas, barras de apoio e acessibilidade, adaptadores e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).		
8	**Materiais de Revestimento abrangendo:** pisos cerâmicos, porcelanatos, piso tátil de borracha, argamassa colante, rejunte, forro mineral ou de gesso, mármores, granitos, rufos pré-moldados, massa plástica, drywall e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$90.000,00	
9	**Material de Vidraçaria abrangendo:** vidros, espelhos e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$260.000,00	
10	**Materiais de combate a incêndio abrangendo:** hidrantes, mangueiras, extintores, conexões, tubulações, placas de sinalização luz de emergência, porta corta fogo e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$37.500,00	
11	**Materiais de Esquadrias abrangendo:** portas e janelas em madeira, alumínio ou aço, grades e portões, caixa de porta, alizar, fechaduras e cadeados, mola hidráulica, puxador e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAP e SETOP).	R$140.000,00	
12	**Materiais impermeabilizantes abrangendo:** mantas asfálticas, aditivos impermeabilizantes, impermeabilizantes flexíveis, primer, selantes e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$30.000,00	
13	**Ferramentas e máquinas elétricas abrangendo:** martelete rompedor, furadeira, serra circular de bancada e afins, (baseados na tabela SINAPI e SETOP).	R$152.500,00	
14	**Materiais de arborização abrangendo:** mudas, gramas, terras, adubos orgânicos e químicos para plantações, cortadores de grama e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$125.000,00	
15	**Materiais com finalidades estruturais abrangendo:** vergalhões, telas, arames, pré-moldados de concreto, blocos estruturais, adesivo estrutural, resina epóxi, grautes, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$100.000,00	
16	**Materiais de Pavimentação abrangendo:** paralelepípedos, piso intertravado, piso tátil de concreto e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$15.000,00	

A licitante declara:

1. ter pleno conhecimento e concorda com todas as normas do Edital;
2. que os preços contidos na proposta incluem todos os custos e despesas, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.

Validade da Proposta: _____ (mínimo de 60 sessenta dias).
Local e Data:

Nome e Assinatura do Representante Legal da Empresa.
Nome da Empresa

PREGÃO Nº 051/2025

ANEXO III

DECLARAÇÃO A SER APRESENTADA PELA PESSOA JURÍDICA CONSTANTE DO INCISO III DO ART. 4º DA INSTRUÇÃO NORMATIVA 1234/2012 (REDAÇÃO DADA PELA INSTRUÇÃO NORMATIVA RFB Nº 1244, DE 30 DE JANEIRO DE 2012)
(a ser apresentada, conforme item 13 do Edital, caso se enquadre e no momento da contratação)

Ilmo. Sr. Secretário Municipal de Finanças,

A (NOME DA EMPRESA) _____, com sede _____(endereço completo), inscrita no CNPJ sob o nº..... DECLARA à PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚNA, que não está sujeita à retenção, na fonte, do IRPJ, da CSLL, da Cofins e da Contribuição para o PIS/Pasep, a que se refere o art. 64 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996, por se enquadrar em uma das situações abaixo:
I - INSTITUIÇÃO DE SAÚDE:
1. ( ) Entidade em gozo regular da imunidade prevista no art. 150, inciso VI, alínea "c" da Constituição Federal, por cumprir os requisitos previstos no art. 12 da Lei nº 9.532, de 10 de dezembro de 1997.
2. ( ) Entidade de ensino superior, em gozo regular da isenção prevista no art. 8º da Lei nº 11.096, de 13 de janeiro de 2005, por ter aderido ao Programa Universidade para Todos (Prouni), instituído pela Lei nº 11.096, de 13 de janeiro de 2005, conforme Termo de Adesão vigente no período da prestação do serviço ou do fornecimento do bem (doc. Anexo).
II - ENTIDADE BENEFICENTE DE ASSISTÊNCIA SOCIAL:
1. ( ) Instituição educacional em gozo regular da imunidade prevista no art. 195, § 7º da Constituição Federal, por ter sido certificada como beneficente de assistência social pelo Ministério da Educação e por cumprir os requisitos previstos no art. 29 da Lei nº 12.101, de 27 de novembro de 2009.
2. ( ) Entidade em gozo regular da imunidade prevista no art. 195, § 7º da Constituição Federal, por ter sido certificada como beneficente de assistência social pelo Ministério de sua área de atuação e por cumprir os requisitos previstos no art. 29 da Lei nº 12.101, de 2009.
O signatário declara neste ato, sob as penas do art. 299 do Decreto-Lei nº 2.848, de 7 de dezembro de 1940 - Código Penal; do art. 1º da Lei nº 8.137, de 27 de dezembro de 1990, e para fins do art. 32 da Lei nº 9.430, de 1996, que: a) é representante legal da entidade e assume o compromisso de informar, imediatamente, à Secretaria da Receita Federal do Brasil e ao órgão ou à entidade contratante, qualquer alteração na situação acima declarada; b) os valores recebidos referem-se a receitas relacionadas com as finalidades para as quais foram instituídas.

Local e data.....

Assinatura do Responsável

PREGÃO Nº 051/2025

ANEXO IV

DECLARAÇÃO A SER APRESENTADA PELA PESSOA JURÍDICA CONSTANTE DO INCISO IV DO ART. 4º DA INSTRUÇÃO NORMATIVA 1234/2012 (REDAÇÃO DADA PELO(A) INSTRUÇÃO NORMATIVA RFB Nº 1244, DE 30 DE JANEIRO DE 2012) E pelo(a) Instrução Normativa RFB nº 1663, de 07 de outubro de 2016)
(a ser apresentada, conforme item 13 do Edital, caso se enquadre e no momento da contratação)

Ilmo. Sr. Secretário de Finanças,

A (NOME DA EMPRESA) _____, com sede_____(endereço completo), inscrita no CNPJ sob o nº..... DECLARA à PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚNA, para fins de não incidência na fonte do IR, da CSLL, da Cofins, e da Contribuição para o PIS/Pasep, a que se refere o art. 64 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996, que é entidade sem fins lucrativos de caráter ....., a que se refere o art 15 da Lei nº9.532, de 10 de dezembro de 1997. Para esse efeito, a declarante informa que:
I - preenche os seguintes requisitos, cumulativamente:
a) é entidade sem fins lucrativos;
b) presta serviços para os quais foi instituída e os coloca à disposição do grupo de pessoas a que se destinam;
c) não remunera, por qualquer forma, seus dirigentes por serviços prestados;
d) aplica integralmente seus recursos na manutenção e desenvolvimento de seus objetivos sociais;
e) mantém escrituração completa de suas receitas e despesas em livros revestidos das formalidades que assegurem a respectiva exatidão;
f) conserva em boa ordem, pelo prazo de 5 (cinco) anos, contado da data da emissão, os documentos que comprovam a origem de suas receitas e a efetivação de suas despesas, bem como a realização de quaisquer outros atos ou operações que venham a modificar sua situação patrimonial;
g) apresenta anualmente a Escrituração Contábil Fiscal (ECF), quando se encontra na condição de obrigado e em conformidade com o disposto em ato da Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB);
e h) os valores recebidos referem-se a receitas relacionadas com as finalidades para as quais foram instituídas.
II - o signatário é representante legal desta entidade, assumindo o compromisso de informar à RFB e à unidade pagadora, imediatamente, eventual desenquadramento da presente situação e está ciente de que a falsidade na prestação dessas informações, sem prejuízo do disposto no art. 32 da Lei nº 9.430, de 1996, o sujeitará, com as demais pessoas que para ela concorrem, às penalidades previstas na legislação criminal e tributária, relativas à falsidade ideológica (art. 299 do Decreto-Lei nº 2.848, de 7 de dezembro de 1940 - Código Penal) e ao crime contra a ordem tributária (art. 1º da Lei nº 8.137, de 27 de dezembro de 1990).

Local e data.....

Assinatura do Responsável

PREGÃO Nº 051/2025

ANEXO V

DECLARAÇÃO A SER APRESENTADA PELA PESSOA JURÍDICA CONSTANTE DO INCISO XI DO ART. 4º (REDAÇÃO DADA PELO(A) INSTRUÇÃO NORMATIVA RFB Nº 1244, DE 30 DE JANEIRO DE 2012)

(a ser apresentada, conforme item 13 do Edital, caso se enquadre e no momento da contratação)

Ilmo. Sr. Secretário de Finanças,

A (NOME DA EMPRESA) _____, com sede _____ (endereço completo), inscrita no CNPJ sob o nº..... DECLARA à PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚNA, para fins de não incidência na fonte do IRPJ, da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (Cofins), e da Contribuição para o PIS/Pasep, a que se refere o art. 64 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996, que é regularmente inscrita no Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte - Simples Nacional, de que trata o art. 12 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.
Para esse efeito, a declarante informa que:
I - preenche os seguintes requisitos:
a) conserva em boa ordem, pelo prazo de 5 (cinco) anos, contado da data da emissão, os documentos que comprovam a origem de suas receitas e a efetivação de suas despesas, bem como a realização de quaisquer outros atos ou operações que venham a modificar sua situação patrimonial; e
b) cumpre as obrigações acessórias a que está sujeita, em conformidade com a legislação pertinente;
II - o signatário é representante legal desta empresa, assumindo o compromisso de informar à Secretaria da Receita Federal do Brasil e à pessoa jurídica pagadora, imediatamente, eventual desenquadramento da presente situação e está ciente de que a falsidade na prestação dessas informações, sem prejuízo do disposto no art. 32 da Lei nº 9.430, de 1996, o sujeitará, com as demais pessoas que para ela concorrem, às penalidades previstas na legislação criminal e tributária, relativas à falsidade ideológica (art. 299 do Decreto-Lei nº 2.848, de 7 de dezembro de 1940 - Código Penal) e ao crime contra a ordem tributária (art. 1º da Lei nº 8.137, de 27 de dezembro de 1990).

Local e data.....

Assinatura do Responsável

PREGÃO 051/2025
ANEXO VI
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º .....

O Município de Itaúna, aqui definido como ÓRGÃO GERENCIADOR, com sede na Avenida Boulevard, nº 153, Bairro Boulevard Lago Sul, Itaúna/MG, CEP 35.680.760, inscrito no CNPJ sob o nº 18.309.724/0001-87, neste ato representado pelo Senhor Renato Corradi Bechelaine, Secretário Municipal de Administração, matrícula nº 102.206-7; pelo Senhor Alexandro Moks do Carmo, Secretário Municipal de Infraestrutura e Serviços, Matrícula 115.603-0; pelo Senhor Pedro Augusto Santos Almeida, Secretário Municipal de Esportes e Lazer, matrícula nº 115.602-7; pelo Senhor Alan Rodrigo da Silva, Secretário Municipal de Saúde, matrícula nº 115.602-5; e pela Sra. Regina Célia Duarte Amaral Andrade, Secretária Municipal de Educação, matrícula nº 6071-2, RESOLVE registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no **Processo Licitatório nº 91 - Pregão Eletrônico nº 051/2025,** sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 8,195/2023 e alterações, e em conformidade com as disposições a seguir:

10. DO OBJETO

10.1. A presente Ata tem por objeto o Registro de Preços para futura e eventual aquisição de ferramentas e equipamentos manuais; de ferramentas e máquinas elétricas; de materiais de construção e reforma (materiais de marcenaria, elétricos, de pintura, estruturais, hidrossanitários, de serralheria, de alvenaria, de revestimento, de vidraçaria, de combate a incêndio, de esquadrias e afins, impermeabilizantes, de arborização e de pavimentação), conforme especificações do Termo de Referência, anexo do Pregão nº **051/2025**.

10.2. Constituem partes integrantes desta Ata, independentemente de transcrição:

a) O Edital do Pregão Nº **051/2025**, e todos os seus Anexos;

b) A proposta comercial da DETENTORA DA ATA.

11.DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

11.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades de cada item, fornecedor e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem:

Fornecedor *(razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos e-mail e telefone, nome do representante legal)*

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ESTIMADO	Percentual de desconto sobre tabela SINAP e SETOP
1	**Materiais de Alvenaria abrangendo:** cimento, argamassa, gesso, areia, brita, aditivos, blocos cerâmicos, elementos vazados, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$770.000,00	
2	**Materiais de Serralheria abrangendo:** chapas de aços, telhas de aço, discos de corte, parafusos, buchas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$290.000,00	
3	**Materiais de Pintura abrangendo**: tintas, massas, texturas, cal, impermeabilizantes, solventes e removedores, fundos e seladores, vernizes, zarcão e primer epóxi, silicones, adesivos e colas, pincéis e rolos, lixas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$550.000,00	

4	**Materiais Elétricos abrangendo:** iluminação, quadros de distribuição, tomadas, canaletas, eletrodutos, conduítes corrugados, interruptores, caixas de distribuição, disjuntores, cabos, materiais de comando e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$330.000,00	
5	**Materiais de Marcenaria abrangendo**: madeiras, compensados, barrotes, caibros, linhas, ripas, tábuas, pregos, e demais acessórios e telhas cerâmicas, de fibrocimento, de fibra de vidro, de policarbonato ou de alumínio, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$215.000,00	
6	**Ferramentas e Equipamentos Manuais abrangendo:** aparelho para corte e solda, compressor de ar portátil, riscadeira e piso, furadeira, martelete, serras, escadas, lavadoras de alta pressão, EPI, telas de proteção e lonas, carro de mão e demais ferramentas manuais, acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI).	R$290.000,00	
7	**Materiais Hidrossanitários abrangendo:** tubos e conexões, louças, aparelhos e metais, caixas e ralos, registros e válvulas, torneiras, mangueiras, chuveiros, reservatórios, calhas metálicas e plásticas, barras de apoio e acessibilidade, adaptadores e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$200.000,00	
8	**Materiais de Revestimento abrangendo:** pisos cerâmicos, porcelanatos, piso tátil de borracha, argamassa colante, rejunte, forro mineral ou de gesso, mármores, granitos, rufos pré-moldados, massa plástica, drywall e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$90.000,00	
9	**Material de Vidraçaria abrangendo:** vidros, espelhos e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$260.000,00	
10	**Materiais de combate a incêndio abrangendo:** hidrantes, mangueiras, extintores, conexões, tubulações, placas de sinalização luz de emergência, porta corta fogo e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$37.500,00	
11	**Materiais de Esquadrias abrangendo:** portas e janelas em madeira, alumínio ou aço, grades e portões, caixa de porta, alizar, fechaduras e cadeados, mola hidráulica, puxador e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAP e SETOP).	R$140.000,00	
12	**Materiais impermeabilizantes abrangendo:** mantas asfálticas, aditivos impermeabilizantes, impermeabilizantes flexíveis, primer, selantes e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$30.000,00	
13	**Ferramentas e máquinas elétricas abrangendo:** martelete rompedor, furadeira, serra circular de bancada e afins, (baseados na tabela SINAPI e SETOP).	R$152.500,00	
14	**Materiais de arborização abrangendo:** mudas, gramas, terras, adubos orgânicos e químicos para plantações, cortadores de grama e	R$125.000,00	

	demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).		
15	**Materiais com finalidades estruturais abrangendo:** vergalhões, telas, arames, pré-moldados de concreto, blocos estruturais, adesivo estrutural, resina epóxi, grautes, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$100.000,00	
16	**Materiais de Pavimentação abrangendo:** paralelepípedos, piso intertravado, piso tátil de concreto e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$15.000,00	

12.ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

12.1. O Órgão Gerenciador será Município de Itaúna, por seu(seus) representante(s), conforme cabeçalho desta ata.

12.2. Além do Gerenciador, não há Órgãos e entidades públicas participantes do Registro de Preços.

13.DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

13.1. Durante a vigência da ata, os Órgãos e as entidades da Administração Pública que não sejam Gerenciadores e/ou Participantes poderão aderir à ata de Registro de Preços na condição de não participantes, observados os requisitos definidos no art. 86 da Lei nº 14.133/21 e as condições abaixo:

13.1.1. A autorização do Órgão Gerenciador apenas será realizada após a aceitação da adesão pela DETENTORA DA ATA.

13.1.2. O Órgão Gerenciador poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

13.1.3. Após a autorização do Órgão Gerenciador, o Órgão/Entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada, observado o prazo de vigência da ata.

13.1.4. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de Registro de Preços.

14.VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, DO CONTRATO DELA DECORRENTE

14.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência da DETENTORA DA ATA, desde que comprovado o preço vantajoso.

14.2. Após a homologação da licitação, o licitante mais bem classificado será convocado para assinar a ata de Registro de Preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

14.2.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante/fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

14.3. A ata de Registro de Preços será assinada preferencialmente por meio de assinatura digital e será disponibilizada no sítio eletrônico oficial.

14.4. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

14.5. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo Órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133/21.

14.6. O instrumento contratual deverá ser assinado no prazo de validade da ata de Registro de Preços.

14.7. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

14.8. Quando formalizado, o contrato decorrente da ata de Registro de Preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.
14.9. O contrato decorrente da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado e/ou alterados nos termos do Titulo III, Capítulos V e VII da Lei nº 14.133/21.

15.ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

15.1. Os preços registrados poderão ser atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados.
15.2. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação.

16. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

16.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o Órgão Gerenciador convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.
16.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, a DETENTORA DA ATA será liberada do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.
16.2. Se não obtiver êxito nas negociações o Órgão Gerenciador procederá ao cancelamento da ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

17. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

17.1. O registro do fornecedor será cancelado quando:
17.1.1. Descumprir as condições da ata de Registro de Preços, sem motivo justificado.
17.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;
17.1.3. Não aceitar reduzir o preço de contrato decorrente a ata, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
17.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.
17.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 17.1 será formalizado por despacho fundamentado.

18. DAS PENALIDADES

18.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital.
18.2. É da competência do Gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço, exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações de outros órgãos que porventura fizerem a adesão.

19. DO PAGAMENTO

19.1. Os pagamentos decorrentes do atendimento ao objeto desta ATA serão efetuados:
19.1.1. nos prazos e formas definidos no Termo de Referência;
19.1.2. mediante o recebimento dos serviços/produtos/materiais pelo(s) fiscal(is).

19.2. Antes de atestar o recebimento dos produtos e/ou prestação dos serviços, o fiscal do contrato deverá verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada, quando for o caso, expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

a) O prazo de validade;
b) A data da emissão;
c) Os dados do contrato e do órgão contratante;
d) O período de prestação dos serviços/fornecimento;
e) O valor a pagar; e
f) Destaque do valor de retenções tributárias cabíveis, como ISSQN, INSS e IRRF

19.3. O pagamento será efetuado em até 30(trinta) dias após a prestação dos serviços/fornecimento dos produtos/materiais/equipamentos e emissão de Nota Fiscal, ACOMPANHADA DE CND'S FEDERAL, ESTADUAL e MUNICIPAL, FGTS E TRABALHISTA;

19.4. Somente serão aceitas Notas Fiscais Eletrônicas emitidas pela CONTRATADA em seu Município sede ou em outra localidade se a legislação assim exigir.

19.5. Caso o Município sede da empresa não disponha do Sistema de Emissão de Notas Fiscais Eletrônicas, a CONTRATADA deverá enviar Declaração própria informando esta condição, juntamente com a Nota Fiscal;

19.6. Esta condição poderá ser verificada pela Contratante junto ao Município sede e caso seja verificado a não veracidade da declaração a nota fiscal deverá ser substituída pela Nota Eletrônica.

19.7. Não será aceita a apresentação de Cupom Fiscal em substituição à Nota Fiscal/boleto.

19.8. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista no inciso I do artigo 158 da Constituição Federal, que alcança todos os rendimentos pagos a qualquer título pela Administração Pública Municipal, Decreto Municipal n° 8.199/2023 e Instrução Normativa da Receita Federal do Brasil nº 1.234/2012 e alterações.

19.9. Os prestadores de serviços e fornecedores de bens deverão emitir os documentos fiscais/boletos indicando a alíquota correspondente, em observância das regras dispostas na Instrução Normativa nº 1.234/12 e suas alterações, da Receita Federal do Brasil, sob pena de não aceitação por parte dos órgãos e entidades do Poder Executivo deste Município.

10.8.1. As notas fiscais emitidas em desacordo com o previsto no item anterior, caso não possam ser substituídas ou retificadas, para fins exclusivos de indicar a retenção por meio de Carta de Correção, igualmente incorrerão na retenção do Imposto de Renda, na forma prevista no Decreto Municipal 8.199/2023.

19.10. No caso do faturamento por meio de boleto, este deve discriminar os valores a serem retidos, bem como constar o valor líquido, ou devem ter formato editável.

19.11. A CONTRATADA regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006 ou nas demais hipóteses elencadas no art. 4º da IN 1234/12, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar, juntamente com a Nota Fiscal/boleto apresentado.

19.12. Para as hipóteses de não retenção, no ato da assinatura do contrato ou da emissão da nota fiscal, a CONTRATADA deverá apresentar à Contratante declaração de acordo com os modelos constantes dos Anexos II, III ou IV da Instrução Normativa nº 1.234/2012, conforme o caso, em 2 (duas) vias, assinadas pelo seu representante legal.

10.12.1. As pessoas jurídicas amparadas por isenção devem informar, por meio de observação, essa condição nos documentos fiscais emitidos ao longo da execução contratual, inclusive o enquadramento legal.

19.13. Qualquer alteração das condições de enquadramento legal ocorrida durante a execução contratual deve ser informada pela CONTRATADA.

19.14. Os pagamentos somente serão efetuados por processo legal, através de depósito bancário, após recebimento definitivo do objeto licitado nas condições exigidas e apresentação dos documentos fiscais devidos.
19.15. Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, o prazo para pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados.
19.16. O pagamento feito pela Administração Pública obedecerá, rigorosamente, a ordem cronológica nos termos do art. 141 da Lei Federal 14.133/2021.
19.17. Para emissão das notas fiscais/fatura, serão tomadas como base, as ordens de serviços, medições ou outro documento aprovado pela CONTRATANTE apresentadas;
19.18. A CONTRATADA deverá indicar no corpo da Nota Fiscal/fatura, descrição e quantitativo dos serviços;
19.19. Nos casos de eventuais atrasos de pagamentos, NÃO superior a 10 (dez) dias após o prazo de 10(dez) dias, o valor da nota fiscal não sofrerá acréscimos a qualquer título;
19.20. Nos casos de eventuais atrasos de pagamentos, SUPERIORES a 10 (dez) dias após o prazo de 30(trinta) dias, o valor da fatura sofrerá acréscimos com base no índice estipulado em contrato (INPC – IBGE).
19.21. Caso constatado alguma irregularidade nas Notas Fiscais/Faturas, estas serão devolvidas a CONTRATADA, para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição, contando-se o prazo para pagamento da data da sua reapresentação;
19.22. A omissão de qualquer despesa necessária à entrega dos materiais será interpretada como não existente ou já incluída nos preços, não podendo a licitante pleitear acréscimo após a entrega das Propostas;
19.23. Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades e obrigações, nem implicará aceitação definitiva do fornecimento;
19.24. O Contratante não efetuará pagamento de título descontado, ou por meio de cobrança em banco, bem como, os que forem negociados com terceiros por intermédio da operação de "factoring";
19.25. As despesas bancárias decorrentes de transferência de valores para outras praças serão de responsabilidade da CONTRATADA;
19.26. Não serão efetuados quaisquer pagamentos enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações, em virtude de penalidades impostas à CONTRATADA, ou inadimplência contratual;
19.27. Durante o processo de liquidação da despesa, poderão ser rejeitados os documentos fiscais em desacordo com as exigências da Instrução Normativa RFB nº 1234/2012, alterada pela Instrução Normativa RFB nº. 2.145/2023, devendo o fornecedor retificar o documento ou apresentar outro sem as impropriedades identificadas ficando suspenso o processo de liquidação até o saneamento.

20.DA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS

20.1. Para finalidade da efetivação desta Ata de Registro de Preços, o Município de Itaúna fará tratamento dos dados pessoais definidos no Edital, nesta Ata e no Contrato, dos representantes legais e outros, e, zelará e responsabilizar-se-á pela proteção de dados e privacidade.
20.2. A DETENTORA DA ATA obriga-se a atuar em conformidade com a Legislação vigente sobre Proteção de Dados Pessoais e dados pessoais sensíveis, em especial a regulamentos municipais e a Lei nº 13.709/2018, empenhando-se em proceder a todo tratamento de dados pessoais que venha a mostrar-se necessário, em conformidade com o Edital, esta Ata e o futuro Contrato.
20.3. O Município de Itaúna e a LICITANTE, quando do tratamento de dados pessoais, o fará de acordo com as bases legais previstas nas hipóteses dos arts. 7º, 11 e/ou 14 da Lei 13.709/2018, e para propósitos legítimos, específicos, explícitos e informados ao titular.
20.4. A DETENTORA DA ATA declara que tem ciência da existência da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) e deverá garantir, por seu representante legal e/ou pelo seu procurador, a confidencialidade dos dados

pessoais a que tem acesso, deverá zelar e responsabilizar-se pela proteção dos dados e privacidade, respondendo pelos danos que possa causar.

20.5. É vedado à DETENTORA DA ATA a utilização de todo e qualquer dado pessoal repassado em decorrência do certame, deste Ata e do futuro Contrato, para finalidade distinta da participação. As Partes deverão, nos termos deste instrumento, cumprir com suas respectivas obrigações que lhes forem impostas de acordo com regulamentos e leis aplicáveis à proteção de dados pessoais.

20.6. A DETENTORA DA ATA fica obrigada a notificar o Município de Itaúna, em até 24 (vinte e quatro) horas a respeito de qualquer incidente de acessos não autorizados aos dados pessoais, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação, qualquer não cumprimento (ainda que suspeito) das disposições legais relativas à proteção de Dados Pessoais ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, bem como adotar as providências dispostas no art. 48 da LGPD.

20.7. As partes, em razão das infrações cometidas às normas previstas, ficam sujeitas às sanções administrativas, cíveis e criminais aplicáveis, por qualquer ação ilícita, que causar danos patrimoniais, morais, individual ou coletivo, aos titulares de dados pessoais.

20.8. A DETENTORA DA ATA será integralmente responsável pelo pagamento de perdas e danos de ordem moral e material, bem como pelo ressarcimento do pagamento de qualquer multa ou penalidade imposta ao Município e/ou a terceiros, diretamente resultantes do descumprimento pela DETENTORA DA ATA de qualquer das cláusulas previstas no Edital e neste instrumento quanto a proteção e uso dos dados pessoais.

20.9. As partes cooperarão entre si no cumprimento das obrigações referentes ao exercício dos direitos dos Titulares previstos na LGPD e nas Leis e Regulamentos de Proteção de Dados em vigor e também no atendimento de requisições e determinações do Poder Judiciário, Ministério Público, Tribunal de Contas e Órgãos de controle administrativo.

20.10. As cláusulas de proteção de dados deste instrumento, permanecem durante toda execução do objeto, sem prejuízo de novas cláusulas definidas no instrumento contratual resultante do certame, na medida de abrangência dentro de seu escopo, e, ainda que encerrada vigência do instrumento contratual, os deveres previstos devem ser observados pelas Partes, por prazo indeterminado, sob pena de responsabilização.

20.11. Por ocasião da assinatura do contrato, a DETENTORA DA ATA deverá seguir um conjunto de premissas, políticas, especificações técnicas, devendo estar alinhadas com a legislação vigente e as melhores práticas de mercado, a fim de assegurarem adequado nível de segurança em relação aos possíveis riscos gerados pelo tratamento de dados pessoais, na sua estrutura organizacional.

21. DO COMBATE À CORRUPÇÃO E À FRAUDE:

21.1. As partes deverão adotar práticas de anticorrupção, devendo:

21.1.1. Observar e fazer observar, em todo o processo licitatório e execução do contrato o mais alto padrão de ética, evitando práticas corruptas e fraudulentas;

21.1.2. Impor sanções sobre a empresa ou pessoa física, sob pena de inelegibilidade na forma da Lei, indefinidamente ou por prazo determinado, para a outorga de contratos financiados pela gestão municipal se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa ou pessoa física, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas ao participar de licitação ou da execução de contratos financiados com recursos próprios ou vinculados repassados ao Município de Itaúna.

21.1.3. Para os propósitos deste item, definem-se as seguintes práticas:

21.1.3.1. Prática corrupta: oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no desempenho de suas atividades;

21.1.3.2. Prática fraudulenta: a falsificação ou omissão de fatos, com o objetivo de influenciar a execução dos recursos;

21.1.3.3. Prática colusiva: esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não competitivos;

21.1.3.4. Prática coercitiva: causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução de um contrato;

21.1.3.5. Prática obstrutiva: destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas, aos representantes da Prefeitura Municipal de Itaúna, com o objetivo de impedir materialmente a fiscalização da execução do recurso.

22. CONDIÇÕES GERAIS

22.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e da DETENTORA DA ATA registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

23. DO FORO

23.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Itaúna/MG para dirimir as eventuais dúvidas ou demandas que surgirem na execução desta Ata, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estarem assim ajustadas, as partes firmam a presente Ata, em 02 (duas) vias de igual teor, para que produza os devidos fins jurídicos.

Itaúna/MG, _____ de _____ de 20_____.

RENATO CORRADI BECHELAINE
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

ALEXANDRO MOKS DO CARMO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTRA E SERVIÇOS

ALAN RODRIGO DA SILVA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE

PEDRO AUGUSTO DOS SANTOS
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ESPORTES

REGINA CÉLIA DUARTE AMARAL ANDRADE
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREGÃO Nº 051/2025
ANEXO VII
MINUTA CONTRATUAL

TERMO DE CONTRATO Nº _____, CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DE ITAÚNA E A EMPRESA_____.

O **MUNICÍPIO DE ITAÚNA**, com sede na Avenida Boulevard, nº 153, Bairro Boulevard Lago Sul, Itaúna/MG, CEP 35.680.760, inscrito no CNPJ sob o nº 18.309.724/0001-87, neste ato representado pelo Senhor Renato Corradi Bechelaine, Secretário Municipal de Administração, matrícula nº 102.206-7; pelo Senhor Alexandro Moks do Carmo, Secretário Municipal de Infraestrutura e Serviços, Matrícula 115.603-0; pelo Senhor Pedro Augusto Santos Almeida, Secretário Municipal de Esportes e Lazer, matrícula nº 115.602-7; pelo Senhor Alan Rodrigo da Silva, Secretário Municipal de Saúde, matrícula nº 115.602-5; e pela Sra. Regina Célia Duarte Amaral Andrade, Secretária Municipal de Educação, matrícula nº 6071-2, doravante denominado **CONTRATANTE,** e, de outro lado a empresa ....., com sede na Rua/Av. ..... nº ...., Bairro ...., na cidade de ....., inscrita no CNPJ, sob o nº ....., neste ato representada pelo(a) Senhor(a) ..... doravante denominada **CONTRATADA**, têm, entre si, acordado os termos deste contrato, objeto do **Pregão nº 051/2025** sujeitando-se as partes às disposições da Lei Federal n° 14.133/2021 e demais normas pertinentes, mediante as Cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES
1.1. Integram este contrato, naquilo que não contrariar as suas disposições:
a) O Edital do **Pregão nº 051/2025** os todos os seus Anexos;
b) A proposta comercial da CONTRATADA.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO
2.1. Constitui objeto deste contrato Aquisição de ferramentas e equipamentos manuais; de ferramentas e máquinas elétricas; de materiais de construção e reforma (materiais de marcenaria, elétricos, de pintura, estruturais, hidrossanitários, de serralheria, de alvenaria, de revestimento, de vidraçaria, de combate a incêndio, de esquadrias e afins, impermeabilizantes, de arborização e de pavimentação), conforme Termo de Referência e demais Anexos, partes integrantes e inseparáveis do Edital do **Pregão nº 051/2025**.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO FUNDAMENTO LEGAL
3.1. A contratação do objeto descrito na Cláusula Segunda deste instrumento é realizada por intermédio do **Pregão nº 051/2025**, e da **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº _____,**com fulcro na Lei Federal n° 14.133/2021, com as devidas alterações e demais normas pertinentes, o Decreto Municipal 8.195/2023 e alterações, bem como pelos preceitos de Direito Público, aplicando-se supletivamente os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições de Direito Privado.

CLÁUSULA QUARTA – DOS PRAZOS E DO FORNECIMENTO DO MATERIAL/PRODUTO/EQUIPAMENTO

4.1. O fornecimento dos materiais/produtos deverá ocorrer de forma parcelada em conformidade com o disposto no Termo de Referência e o contrato terá vigência de ___ meses/ até ___, podendo ser prorrogado e/ou sofrer alterações conforme Título III, Capítulos V e VII da Lei nº 14.133/21, no que couber.

4.2. O carregamento, frete, descarga (incluindo mão de obra) e demais encargos decorrentes do fornecimento e entrega dos produtos/materiais/equipamentos, ficarão a cargo da CONTRATADA e serão de sua inteira responsabilidade.

4.3. Se a CONTRATADA deixar de executar o objeto deste Contrato dentro do prazo estabelecido e nas condições dispostas no Termo de Referência, sem justificativa por escrito e aceita pela Secretaria requisitante, sujeitar-se-á ao cancelamento do contrato e às penalidades impostas pela legislação vigente.

4.4. Deverá ser garantido o fiel cumprimento das especificações e em caso de eventual divergência durante a execução do objeto descrito no Termo de Referência, deverá a CONTRATADA proceder à substituição sem qualquer ônus adicional à Administração, no prazo e condições definidos no Termo de Referência.

CLÁUSULA QUINTA – DA FISCALIZAÇÃO, GESTÃO E DO RECEBIMENTO DO OBJETO CONTRATUAL.

5.1. A Gestão deste Contrato será feita:

5.1.1.1. Sr. Alan Rodrigo da Silva – Secretário Municipal de Saúde – Matrícula n° 115.602-5, Sr. Alexandro Moks do Carmo – Secretário Municipal de Infraestrutura e Serviços – Matrícula n° 115.603-0, Sr. Pedro Augusto dos Santos Almeida – Secretário Municipal de Esportes e Lazer – Matrícula n° 115.602-7, Sra. Regina Célia Duarte Amaral Andrade – Secretária Municipal de Educação – Matrícula n°6071-2 e o Sr. Renato Corradi Bechelaine – Secretário Municipal de Administração – Matrícula n° 102.206-7.

5.2. A Fiscalização da execução do objeto será feita:

5.2.1.1. Sr. Carlos Frederico Hubner de Souza Pereira – Chefe de Setor – Matrícula n° 115.626-4, Sra. Priscila de Souza Gomes – Gerente Superior de Obras, Manutenções e Reparos – Matrícula n° 113.977-0, Sr. José Luiz da Silveira – Chefe de Setor – Matrícula n° 115.653-0, Sr. Thales Augusto Lara – Engenheiro Civil – Matrícula n° 114.115-5 e Sr. Marcelo Marcus de Meneses – Gerência Superior de Patrimônio – Matrícula n° 115.603-3.

5.3. As solicitações, reclamações, exigências, observações e ocorrências relacionadas com a execução do objeto serão registradas pela fiscalização em relatórios apropriados e notificadas à CONTRATADA.

5.4. A execução do objeto deste Contrato será conforme discriminado no Edital, no Termo de Referência e demais Anexos e no Contrato.

5.5. A fiscalização verificará e inspecionará a execução do objeto, verificando o cumprimento das especificações, podendo rejeitá-los, no todo ou em parte, quando estes não atenderem às especificações.

5.6. A não aceitação, no todo ou em parte, não implicará na dilatação do prazo de entrega/execução, salvo expressa concordância da Secretaria requisitante.

5.7. O responsável pelo acompanhamento e fiscalização do objeto, terá poderes, dentre outros, para notificar a CONTRATADA, por escrito, sobre as irregularidades ou falhas que porventura venham a ser encontradas no decorrer da execução do objeto contratual, podendo exigir a correção das irregularidades/falhas que julgar inaceitáveis, sem aumento de despesas para o Município.

5.8. A ausência de comunicação por parte do(s) servidor(es) designado(s) para acompanhamento e fiscalização, referente a irregularidades ou falhas, não exime a CONTRATADA das responsabilidades determinadas neste Contrato, no Edital e seus anexos.

5.9. . Correrão por conta da CONTRATADA todas as despesas e custos decorrentes da não aceitação do objeto, no todo ou em parte.

5.10. Após o fornecimento do objeto deste Contrato, será efetuado o seu recebimento, conforme art. 41 do Decreto Municipal nº 8.195/2023):
a) provisoriamente, de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, com verificação posterior da conformidade do material com as exigências contratuais, no prazo de 15(quinze) dias do recebimento da Nota Fiscal;
b) definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, para efeito de verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação, em até 30(trinta) dias do recebimento de Nota Fiscal.
5.11. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da CONTRATADA pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.
5.12. O recebimento provisório não isenta a CONTRATADA das responsabilidades decorrentes de falhas ou defeitos na execução do objeto, tudo sem ônus para o contratante.
5.13. O Município de Itaúna/MG rejeitará no todo ou em parte serviço ou fornecimento, se em desacordo com o contrato, podendo, entretanto, recebê-lo, com abatimento no preço que couber, desde que lhe convenha.
5.14. A fiscalização exercida pelo contratante não exime a CONTRATADA das responsabilidades administrativas, cíveis ou criminais, em decorrências da execução do objeto, perante a Administração Pública ou terceiros.

CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES

6.1. Além das obrigações legais, regulamentares e das demais constantes do Edital e seus anexos, obriga-se, ainda, a CONTRATADA a:
6.1.1. Arcar com todas as despesas referentes à execução do objeto.
6.1.2. Assumir integralmente a responsabilidade pelas despesas relativas a encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários e de ordem de classe, indenizações civis e quaisquer outras que forem devidas a funcionários da empresa, ficando o Município de Itaúna/MG isento de qualquer vínculo empregatício para com os funcionários da CONTRATADA.
6.1.3. Cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz.
6.1.4. Assinar o Contrato no prazo de 05 (cinco) dias úteis a partir da convocação da Administração, podendo ser prorrogado uma vez por igual período, nos termos do artigo 90 da Lei nº 14.133/21.
6.1.5. Atender a legislação específica vigente para todos os itens licitados.
6.1.6. Restituir, conforme disposto no Termo de Referência, os materiais/produtos/equipamentos porventura entregues em desacordo com o Edital e seu Termo de Referência.
6.1.7. No ato da assinatura do contrato, para efeito do disposto nos incisos III, IV e XI do caput do art. 4º, da Instrução Normativa 1234/12, a pessoa jurídica deverá, apresentar ao órgão ou à entidade declaração de acordo com os modelos constantes dos Anexos II, III ou IV da referida IN, conforme o caso, em 2 (duas) vias, assinada pelo seu representante legal.
6.1.8. Informar qualquer alteração das condições de enquadramento legal.
6.1.9. Manter, durante todo o Contrato/prazo de fornecimento, compatibilidade com as obrigações assumidas, bem como todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
6.1.10. Comunicar ao Município, por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos necessários.
6.1.11. Conforme art. 48, parágrafo único da Lei 14.133/21, durante a vigência do contrato, é vedado à CONTRATADA contratar cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do órgão ou entidade contratante ou de agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato.

6.1.12. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens e serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.
6.1.13. Obedecer integralmente o Termo de Referência.
6.1.14. Apresentar documentação, conforme cláusula 20.4. deste Contrato, no caso de subcontratação, quando permitida, conforme Termo de Referência.

6.2. DO CONTRATANTE:
6.2.1. Fiscalizar a efetiva execução do objeto, objetivando a verificação das especificações exigidas no certame e notificar a CONTRATADA, por escrito, sobre a ocorrência de eventuais falhas ou imperfeições, ou o descumprimento de normas aqui fixadas, durante a vigência contratual, fixando prazo para sua correção.
6.2.2. Aplicar penalidades à Contratada, nos termos previstos na Cláusula Décima e na Lei nº 14.133/21, quando ocorrer descumprimento de quaisquer das condições nele estabelecidas.
6.2.3. Efetuar os pagamentos nos termos do Edital.
6.2.4. Notificar a CONTRATADA, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.
6.2.5. A ausência de comunicação por parte da comissão/servidor designado para acompanhamento e fiscalização dos serviços, referente a irregularidades ou falhas, não exime a CONTRATADA das responsabilidades determinadas no contrato, no Edital e seus anexos.

CLÁUSULA SÉTIMA – DOS PREÇOS
7.1. A CONTRATADA será remunerada pelo fornecimento dos produtos/materiais/equipamentos, de acordo o preço da sua Proposta Comercial, sendo:

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ESTIMADO	Percentual de desconto sobre tabela SINAP e SETOP
1	**Materiais de Alvenaria abrangendo:** cimento, argamassa, gesso, areia, brita, aditivos, blocos cerâmicos, elementos vazados, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$770.000,00	
2	**Materiais de Serralheria abrangendo:** chapas de aços, telhas de aço, discos de corte, parafusos, buchas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$290.000,00	
3	**Materiais de Pintura abrangendo**: tintas, massas, texturas, cal, impermeabilizantes, solventes e removedores, fundos e seladores, vernizes, zarcão e primer epóxi, silicones, adesivos e colas, pincéis e rolos, lixas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$550.000,00	
4	**Materiais Elétricos abrangendo:** iluminação, quadros de distribuição, tomadas, canaletas, eletrodutos, conduítes corrugados, interruptores, caixas de distribuição, disjuntores, cabos, materiais de comando e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$330.000,00	
5	**Materiais de Marcenaria abrangendo**: madeiras, compensados, barrotes, caibros, linhas, ripas, tábuas, pregos, e demais acessórios e	R$215.000,00	

	telhas cerâmicas, de fibrocimento, de fibra de vidro, de policarbonato ou de alumínio, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).		
6	**Ferramentas e Equipamentos Manuais abrangendo:** aparelho para corte e solda, compressor de ar portátil, riscadeira e piso, furadeira, martelete, serras, escadas, lavadoras de alta pressão, EPI, telas de proteção e lonas, carro de mão e demais ferramentas manuais, acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI).	R$290.000,00	
7	**Materiais Hidrossanitários abrangendo:** tubos e conexões, louças, aparelhos e metais, caixas e ralos, registros e válvulas, torneiras, mangueiras, chuveiros, reservatórios, calhas metálicas e plásticas, barras de apoio e acessibilidade, adaptadores e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$200.000,00	
8	**Materiais de Revestimento abrangendo:** pisos cerâmicos, porcelanatos, piso tátil de borracha, argamassa colante, rejunte, forro mineral ou de gesso, mármores, granitos, rufos pré-moldados, massa plástica, drywall e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$90.000,00	
9	**Material de Vidraçaria abrangendo:** vidros, espelhos e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$260.000,00	
10	**Materiais de combate a incêndio abrangendo:** hidrantes, mangueiras, extintores, conexões, tubulações, placas de sinalização luz de emergência, porta corta fogo e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$37.500,00	
11	**Materiais de Esquadrias abrangendo:** portas e janelas em madeira, alumínio ou aço, grades e portões, caixa de porta, alizar, fechaduras e cadeados, mola hidráulica, puxador e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAP e SETOP).	R$140.000,00	
12	**Materiais impermeabilizantes abrangendo:** mantas asfálticas, aditivos impermeabilizantes, impermeabilizantes flexíveis, primer, selantes e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$30.000,00	
13	**Ferramentas e máquinas elétricas abrangendo:** martelete rompedor, furadeira, serra circular de bancada e afins, (baseados na tabela SINAPI e SETOP).	R$152.500,00	
14	**Materiais de arborização abrangendo:** mudas, gramas, terras, adubos orgânicos e químicos para plantações, cortadores de grama e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$125.000,00	
15	**Materiais com finalidades estruturais abrangendo:** vergalhões, telas, arames, pré-moldados de concreto, blocos estruturais, adesivo estrutural, resina epóxi, grautes, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	R$100.000,00	
16	**Materiais de Pavimentação abrangendo:** paralelepípedos, piso intertravado, piso tátil de concreto e demais acessórios e afins	R$15.000,00	

	(baseados na Tabela SINAPI e SETOP).		

7.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

CLÁUSULA OITAVA – DA FORMA DE PAGAMENTO

8.1. Os pagamentos decorrentes do atendimento ao objeto deste Contrato serão efetuados:
8.1.1. nos prazos e formas definidos no Termo de Referência;
8.1.2. mediante o recebimento dos serviços/produtos/materiais pelo(s) fiscal(is).
8.2. Antes de atestar o recebimento dos produtos e/ou prestação dos serviços, o fiscal do contrato deverá verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada, quando for o caso, expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

a) O prazo de validade;
b) A data da emissão;
c) Os dados do contrato e do órgão contratante;
d) O período de prestação dos serviços/fornecimento;
e) O valor a pagar; e
f) Destaque do valor de retenções tributárias cabíveis, como ISSQN, INSS e IRRF

8.3. O pagamento será efetuado em até 30(trinta) dias após a prestação dos serviços/fornecimento dos produtos/materiais/equipamentos e emissão de Nota Fiscal, ACOMPANHADA DE CND'S FEDERAL, ESTADUAL e MUNICIPAL, FGTS E TRABALHISTA;
8.4. Somente serão aceitas Notas Fiscais Eletrônicas emitidas pela CONTRATADA em seu Município sede ou em outra localidade se a legislação assim exigir.
8.5. Caso o Município sede da empresa não disponha do Sistema de Emissão de Notas Fiscais Eletrônicas, a CONTRATADA deverá enviar Declaração própria informando esta condição, juntamente com a Nota Fiscal;
8.6. Esta condição poderá ser verificada pela Contratante junto ao Município sede e caso seja verificado a não veracidade da declaração a nota fiscal deverá ser substituída pela Nota Eletrônica.
8.7. Não será aceita a apresentação de Cupom Fiscal em substituição à Nota Fiscal/boleto.
8.8. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista no inciso I do artigo 158 da Constituição Federal, que alcança todos os rendimentos pagos a qualquer título pela Administração Pública Municipal, Decreto Municipal n° 8.199/2023 e Instrução Normativa da Receita Federal do Brasil nº 1.234/2012 e alterações.
8.9. Os prestadores de serviços e fornecedores de bens deverão emitir os documentos fiscais/boletos indicando a alíquota correspondente, em observância das regras dispostas na Instrução Normativa nº 1.234/12 e suas alterações, da Receita Federal do Brasil, sob pena de não aceitação por parte dos órgãos e entidades do Poder Executivo deste Município.
8.9.1. As notas fiscais emitidas em desacordo com o previsto no item anterior, caso não possam ser substituídas ou retificadas, para fins exclusivos de indicar a retenção por meio de Carta de Correção, igualmente incorrerão na retenção do Imposto de Renda, na forma prevista no Decreto Municipal 8.199/2023.
8.10. No caso do faturamento por meio de boleto, este deve discriminar os valores a serem retidos, bem como constar o valor líquido, ou devem ter formato editável.
8.11. A CONTRATADA regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006 ou nas demais hipóteses elencadas no art. 4º da IN 1234/12, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à

apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar, juntamente com a Nota Fiscal/boleto apresentado.

8.12. Para as hipóteses de não retenção, no ato da assinatura do contrato ou da emissão da nota fiscal, a CONTRATADA deverá apresentar à Contratante declaração de acordo com os modelos constantes dos Anexos II, III ou IV da Instrução Normativa nº 1.234/2012, conforme o caso, em 2 (duas) vias, assinadas pelo seu representante legal.

8.12.1. As pessoas jurídicas amparadas por isenção devem informar, por meio de observação, essa condição nos documentos fiscais emitidos ao longo da execução contratual, inclusive o enquadramento legal.

8.13. Qualquer alteração das condições de enquadramento legal ocorrida durante a execução contratual deve ser informada pela CONTRATADA.

8.14. Os pagamentos somente serão efetuados por processo legal, através de depósito bancário, após recebimento definitivo do objeto licitado nas condições exigidas e apresentação dos documentos fiscais devidos.

8.15. Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, o prazo para pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados.

8.16. O pagamento feito pela Administração Pública obedecerá, rigorosamente, a ordem cronológica nos termos do art. 141 da Lei Federal 14.133/2021.

8.17. Para emissão das notas fiscais/fatura, serão tomadas como base, as ordens de serviços, medições ou outro documento aprovado pela CONTRATANTE apresentadas;

8.18. A CONTRATADA deverá indicar no corpo da Nota Fiscal/fatura, descrição e quantitativo dos serviços;

8.19. Nos casos de eventuais atrasos de pagamentos, NÃO superior a 10 (dez) dias após o prazo de 10(dez) dias, o valor da nota fiscal não sofrerá acréscimos a qualquer título;

8.20. Nos casos de eventuais atrasos de pagamentos, SUPERIORES a 10 (dez) dias após o prazo de 30(trinta) dias, o valor da fatura sofrerá acréscimos com base no índice estipulado em contrato (INPC – IBGE).

8.21. Caso constatado alguma irregularidade nas Notas Fiscais/Faturas, estas serão devolvidas a CONTRATADA, para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição, contando-se o prazo para pagamento da data da sua reapresentação;

8.22. A omissão de qualquer despesa necessária à entrega dos materiais será interpretada como não existente ou já incluída nos preços, não podendo a licitante pleitear acréscimo após a entrega das Propostas;

8.23. Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades e obrigações, nem implicará aceitação definitiva do fornecimento;

8.24. O Contratante não efetuará pagamento de título descontado, ou por meio de cobrança em banco, bem como, os que forem negociados com terceiros por intermédio da operação de “factoring”;

8.25. As despesas bancárias decorrentes de transferência de valores para outras praças serão de responsabilidade da CONTRATADA;

8.26. Não serão efetuados quaisquer pagamentos enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações, em virtude de penalidades impostas à CONTRATADA, ou inadimplência contratual;

8.27. Durante o processo de liquidação da despesa, poderão ser rejeitados os documentos fiscais em desacordo com as exigências da Instrução Normativa RFB nº 1234/2012, alterada pela Instrução Normativa RFB nº. 2.145/2023, devendo o fornecedor retificar o documento ou apresentar outro sem as impropriedades identificadas ficando suspenso o processo de liquidação até o saneamento.

CLÁUSULA NONA – DA GARANTIA CONTRATUAL

9.1. Não há exigência de Garantia Contratual para este Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

10.1. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração Municipal de Itaúna/MG poderá, garantida a prévia defesa, aplicar o que dispõem os art. 155 a 163 da Lei Federal nº 14.133/21.

10.2. A CONTRATADA poderá também sofrer, pelo descumprimento das Cláusulas do presente instrumento, as seguintes sanções:

10.2.1. NOTIFICAÇÃO DE IRREGULARIDADES: Cada irregularidade apontada pela fiscalização da Administração será informada à CONTRATADA e deverá conter o tipo de irregularidade e demais informações pertinentes sendo convertidas em multas as notificações de irregularidades cujas justificativas não forem aceitas pelo Contratante.

10.2.2. ADVERTÊNCIA: serão consideradas advertências os ofícios expedidos pela Administração ainda devendo ser assinados pelo Secretário Municipal da Secretaria Requisitante, com a identificação de tratar-se de "ADVERTÊNCIA". Pela recusa do recebimento, o protocolo será suprido pela assinatura de duas testemunhas.

10.2.3. MULTA: A CONTRATADA sujeitar-se-á à multa nos seguintes casos, além das hipóteses previstas no art. 155 da Lei Federal 14.133/21, calculada sobre o valor global do Contrato, conforme percentuais a seguir:

a) 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia de atraso na execução do objeto ou por dia de atraso no cumprimento de obrigação contratual ou legal, até o 30º (trigésimo) dia, calculados sobre o valor estimado do contrato, por ocorrência.

b) 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do contrato, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na execução do objeto ou no cumprimento de obrigação contratual ou legal, com a possível rescisão contratual.

c) 30% (trinta por cento) sobre o valor estimado do contrato, na hipótese de a CONTRATADA, injustificadamente, desistir do Contrato ou der causa à sua rescisão, bem como nos demais casos de descumprimento contratual, quando o Município, em face da menor gravidade do fato e mediante motivação da autoridade superior, poderá reduzir o percentual da multa a ser aplicada.

d) O valor das multas aplicadas, após regular processo administrativo, será descontado dos pagamentos devidos pelo Município.

e) Se os valores não forem suficientes, a diferença deverá ser recolhida pela CONTRATADA no prazo máximo de 03 (três) dias úteis a contar da aplicação da sanção.

f) As sanções previstas, em face da gravidade da infração, poderão ser aplicadas cumulativamente, com a penalidade de multa, após regular processo administrativo em que se garantirá a observância dos princípios do contraditório e da ampla defesa.

g) As multas e penalidades previstas neste contrato não têm caráter compensatório, sendo que o seu pagamento não exime a CONTRATADA da responsabilidade pela reparação de eventuais danos, perdas ou prejuízos causados ao Município por atos comissivos ou omissivos de sua responsabilidade.

h) Serão considerados motivos de força maior para isenção de multa devidamente comprovados e comunicados ao contratante:

h.1) greve generalizada dos empregados da CONTRATADA;

h.2) acidente que implique em retardamento na execução do objeto Contratado sem culpa por parte da CONTRATADA;

h.3) calamidade pública.

10.2.4. Impedimento de licitar e contratar com a Administração, por prazo não superior a 03 (três) anos;

10.2.5. DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada, nos termos do art. 163 da Lei Federal 14.133/21.

10.3. As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo em que seja assegurado à CONTRATADA o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes.
10.4. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso de multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.
10.5. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta (quando exigida) em favor do órgão ou entidade promotora da licitação.
10.6. A aplicação das sanções aqui previstas não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DOS RISCOS:
11.1. Fica a cargo da CONTRATADA todos os riscos de eventuais perdas e danos relativos a materiais, propriedade física, acidentes pessoais e/ou morte que ocorrerem durante a execução do contrato e aditivos que porventura vierem a ser firmados em consequência de tal execução.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL
12.1. Constituirão motivos para a extinção do contrato:
12.1.1. O não cumprimento ou o cumprimento irregular de suas cláusulas.
12.1.2. A decretação de falência da CONTRATADA.
12.1.3. A dissolução da sociedade jurídica.
12.1.4. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da CONTRATADA, que prejudique a execução do contrato.
12.1.5. Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento.
12.1.6. Demais hipóteses previstas nos artigos 137 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, com as consequências indicadas no art. 139 da mesma Lei, sem prejuízo das sanções previstas neste contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS:
13.1. Os valores apresentados pela CONTRATADA serão fixos e irreajustáveis, salvo desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, devidamente requerido e comprovado.
13.2. Nos preços deverão estar incluídos todos os custos diretos e indiretos para a execução dos serviços.
13.3. Havendo alteração contratual que implique em prorrogação do prazo estabelecido além do período de 01 (um) ano, os preços poderão ser reajustados, por apostilamento, com base no INPC – Índice Nacional de Preços ao Consumidor – vigente à época, com data-base vinculada à data do orçamento estimado, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
13.4. Os preços reajustados permanecerão inalterados pelo prazo de 01 (um) ano.
13.5. O reajuste poderá ser solicitado mediante Processo Administrativo dirigido à Secretaria Municipal de Administração e será apostilado ao Contrato nos termos do art. 136 da Lei Federal nº 14.133/21.
13.6. O valor do reajuste será analisado pela Administração que poderá solicitar junto a Secretaria Municipal de Finanças e/ou Procuradoria-Geral do Município Pareceres Técnicos e/ou Jurídicos sobre os índices e reajustes solicitados pela CONTRATADA.
13.7. Não poderá haver interrupção dos serviços durante o prazo de análise da solicitação de reajuste.
13.8. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
13.9. Em caso de reequilíbrio a CONTRATADA deverá protocolar o requerimento junto aos documentos comprobatórios da imprevisibilidade que causou o desequilíbrio, planilhas de custos, notas fiscais e outros documentos que justifiquem o pedido.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL E / OU PRORROGAÇÃO

14.1. O presente contrato poderá sofrer alterações na ocorrência de algum dos motivos elencados no Título III, capítulos V e VII da Lei Federal nº 14.133/21.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO VALOR CONTRATUAL

15.1. Ao presente contrato é dado o valor global de R$ _____(_____).

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

16.1. As despesas decorrentes deste contrato correrão à conta da seguinte dotação orçamentária: _____, específica da Secretaria Municipal de _____ e vigente à época da contratação.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA RESOLUÇÃO DO CONTRATO:

17.1. As condições resolutivas deste contrato são:

a) O integral cumprimento de seu objeto pelas partes;

b) O acordo formal entre as partes, nos termos em que dispõe a Lei n.º 10.406/2002 – Código Civil Brasileiro.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS

18.1. Para finalidade da efetiva contratação, o Município de Itaúna fará tratamento dos dados pessoais definidos no certame e neste Contrato, dos representantes legais e outros, e, zelará e responsabilizar-se-á pela proteção de dados e privacidade.

18.2. A CONTRATADA obriga-se a atuar em conformidade com a Legislação vigente sobre Proteção de Dados Pessoais e dados pessoais sensíveis, em especial a regulamentos municipais e a Lei nº 13.709/2018, empenhando-se em proceder a todo tratamento de dados pessoais que venha a mostrar-se necessário, em conformidade com o Edital e esta Contratação.

18.3. O Município de Itaúna e a CONTRATADA, quando do tratamento de dados pessoais, o fará de acordo com as bases legais previstas nas hipóteses dos arts. 7º, 11 e/ou 14 da Lei 13.709/2018, e para propósitos legítimos, específicos, explícitos e informados ao titular.

18.4. A CONTRATADA declara que tem ciência da existência da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) e deverá garantir, por seu representante legal e/ou pelo seu procurador, a confidencialidade dos dados pessoais a que tem acesso, deverá zelar e responsabilizar-se pela proteção dos dados e privacidade, respondendo pelos danos que possa causar.

18.5. É vedada à CONTRATADA a utilização de todo e qualquer dado pessoal repassado em decorrência do certame, para finalidade distinta da participação deste. As Partes deverão, nos termos deste instrumento, cumprir com suas respectivas obrigações que lhes forem impostas de acordo com regulamentos e leis aplicáveis à proteção de dados pessoais.

18.6. A CONTRATADA fica obrigada a notificar o Município de Itaúna, em até 24 (vinte e quatro) horas a respeito de qualquer incidente de acessos não autorizados aos dados pessoais, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação, qualquer não cumprimento (ainda que suspeito) das disposições legais relativas à proteção de Dados Pessoais ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, bem como adotar as providências dispostas no art. 48 da LGPD.

18.7. As partes, em razão das infrações cometidas às normas previstas, ficam sujeitas às sanções administrativas, cíveis e criminais aplicáveis, por qualquer ação ilícita, que causar danos patrimoniais, morais, individual ou coletivo, aos titulares de dados pessoais.

18.8. A CONTRATADA será integralmente responsável pelo pagamento de perdas e danos de ordem moral e material, bem como pelo ressarcimento do pagamento de qualquer multa ou penalidade imposta ao

Município e/ou a terceiros, diretamente resultantes do descumprimento pela CONTRATADA de qualquer das cláusulas previstas no Edital e no Contrato, quanto à proteção e uso dos dados pessoais.

18.9. As partes cooperarão entre si no cumprimento das obrigações referentes ao exercício dos direitos dos Titulares previstos na LGPD e nas Leis e Regulamentos de Proteção de Dados em vigor e também no atendimento de requisições e determinações do Poder Judiciário, Ministério Público, Tribunal de Contas e Órgãos de controle administrativo.

18.10. As cláusulas de proteção de dados do Edital e deste Contrato, permanecem durante toda execução do objeto Contratado, sem prejuízo de novas cláusulas na medida de abrangência dentro de seu escopo, e, ainda que encerrada vigência do instrumento contratual, os deveres previstos devem ser observados pelas Partes, por prazo indeterminado, sob pena de responsabilização.

18.11. A CONTRATADA, deverá seguir um conjunto de premissas, políticas, especificações técnicas, devendo estar alinhadas com a legislação vigente e as melhores práticas de mercado, a fim de assegurarem adequado nível de segurança em relação aos possíveis riscos gerados pelo tratamento de dados pessoais, na sua estrutura organizacional.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DO COMBATE À CORRUPÇÃO E À FRAUDE:

19.1. As partes deverão adotar práticas de anticorrupção, devendo:

19.1.1. Observar e fazer observar, em todo o processo licitatório e execução do contrato o mais alto padrão de ética, evitando práticas corruptas e fraudulentas;

19.1.2. Impor sanções sobre a empresa ou pessoa física, sob pena de inelegibilidade na forma da Lei, indefinidamente ou por prazo determinado, para a outorga de contratos financiados pela gestão municipal se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa ou pessoa física, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas ao participar de licitação ou da execução de contratos financiados com recursos próprios ou vinculados repassados ao Município de Itaúna.

19.1.3. Para os propósitos deste item, definem-se as seguintes práticas:

19.1.3.1. Prática corrupta: oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no desempenho de suas atividades;

19.1.3.2. Prática fraudulenta: a falsificação ou omissão de fatos, com o objetivo de influenciar a execução dos recursos;

19.1.3.3. Prática colusiva: esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não competitivos;

19.1.3.4. Prática coercitiva: causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução de um contrato;

19.1.3.5. Prática obstrutiva: destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas, aos representantes da Prefeitura Municipal de Itaúna, com o objetivo de impedir materialmente a fiscalização da execução do recurso.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

20.1. Fica estabelecido que quaisquer débitos da CONTRATADA junto ao contratante serão compensados com os pagamentos a serem feitos por este, caso os débitos estejam vencidos nos dias em que forem realizados tais pagamentos.

20.2. A contratante providenciará a publicação deste instrumento nos termos e condições previstos na Lei Federal nº 14.133/21.

20.3. Caso seja permitida a subcontratação parcial do objeto desta licitação, nos termos do item 6.4. do Termo de Referência – Anexo deste Edital, deverá ser observada as seguintes disposições:

20.3.1. A CONTRATADA apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada pela Secretaria Municipal de requisitante e juntada aos autos.
20.3.2. Será vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DO FORO
21.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Itaúna/MG para dirimir as eventuais dúvidas ou demandas que surgirem na execução deste contrato, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justas e contratadas, as partes firmam o presente contrato, em 03 (três) vias de igual teor, para que produza os devidos fins jurídicos.

Itaúna/MG, __ de _____ de _____.

RENATO CORRADI BECHELAINE
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

ALEXANDRO MOKS DO CARMO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTRA E SERVIÇOS

ALAN RODRIGO DA SILVA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE

PEDRO AUGUSTO DOS SANTOS
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ESPORTES

REGINA CÉLIA DUARTE AMARAL ANDRADE
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONTRATADA (Representante Legal)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚNA

Estimativa de Investimento Anual de materiais da construção civil

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% DESCONTO COM BASE NAS TABELAS SINAPI
1	**Materias de Marcenaria abrangendo**: madeiras, compensados, barrotes, caibros, linhas, ripas, tábuas, pregos e demais acessórios e telhas cerâmicas, de fibrocimento, de fibra de vidro, de policarbonato ou de alumínio, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	Mat. De Consumo CATMAT 610104	Conforme tabela SINAPI e SETOP	1	R$ 215.000,00	R$ 215.000,00	
2	**Materiais Elétricos abrangendo**: iluminação,quadros de distribuição,tomadas, canaletas,eletrodutos, conduítes corrugados, interruptores,caixas de distribuição,disjuntores, cabos,materiais de comando e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	Mat. De Consumo CATMAT 610104	Conforme tabela SINAPI e SETOP	1	R$ 330.000,00	R$ 330.000,00	
3	**Materiais de Pintura abrangendo:** tintas, massas, texturas, cal, impermeabilizantes, solventes e removedores, fundos e seladores, vernizes, zarcão e primer epoxi, silicones, adesivos e colas, pincéis e rolos, lixas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	Mat. De Consumo CATMAT 610106	Conforme tabela SINAPI e SETOP	1	R$ 550.000,00	R$ 550.000,00	
4	**Materiais de Serralheria abrangendo:** chapas de aços, telhas de aço, discos de corte, parafusos, buchas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	Mat. De Consumo CATMAT 610107	Conforme tabela SINAPI e SETOP	1	R$ 290.000,00	R$ 290.000,00	
5	**Materiais de Alvenaria abrangendo**: cimento, argamassa, gesso, areia, brita, aditivos, blocos cerâmicos, elementos vazados, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	Mat. De Consumo CATMAT 610108	Conforme tabela SINAPI e SETOP	1	R$ 770.000,00	R$ 770.000,00	

6	**Materiais com finalidades estruturais abrangendo:** vergalhões, telas, arames, pré- moldados de concreto, blocos estruturais, adesivo estrutural, resina expoxi, grautes, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	Mat. De Consumo CATMAT 610109	Conforme tabela SINAPI e SETOP	1	R$ 100.000,00	R$ 100.000,00	
7	**Ferramentas e Equipamentos Manuais abrangendo:** aparelho para corte e solda, compressor de ar portátil, riscadeira e piso, furadeira, martelete, serras, escadas, lavadoras de alta pressão, EPI, telas d proteção e lonas, carro de mão e demais ferramentas manuais, acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI).	Mat. De Consumo CATMAT 610110	Conforme tabela SINAPI e SETOP	1	R$ 290.000,00	R$ 290.000,00	
8	**Materiais Hidrossanitários abrangendo**: tubos e conexões, louças, aparelhos e metais, caixas e ralos, registros e válvulas, torneiras, mangueiras, chuveiros, reservatórios, calhas metálicas e plásticas, barras de apoio e acessibilidade, adaptadores e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	Mat. De Consumo CATMAT 610110	Conforme tabela SINAPI e SETOP	1	R$ 200.000,00	R$ 200.000,00	
9	**Materiais de Revestimento abrangendo:** pisos cerâmicos, porcelanatos, piso tátil de borracha, argamassa colante, rejunte,forro mineral ou de gesso, mármores, granitos, rufos pré-moldados, massa plástica, drywall e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	Mat. De Consumo CATMAT 610111	Conforme tabela SINAPI e SETOP	1	R$ 90.000,00	R$ 90.000,00	
10	**Material de Vidraçaria abrangendo**: vidros, espelhos e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	Mat. De Consumo CATMAT 610112	Conforme tabela SINAPI e SETOP	1	R$ 260.000,00	R$ 260.000,00	
11	**Materiais de combate à incêndio abrangendo**: hidrantes, mangueiras, extintores, conexões, tubulações, placas de sinalização luz de emergência, porta corta fogo e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	Mat. De Consumo CATMAT 610113	Conforme tabela SINAPI e SETOP	1	R$ 37.500,00	R$ 37.500,00	

12	**Materiais de Esquadrias abrangendo:** portas e janelas em madeira, alumínio ou aço, grades e portões, caixa de porta, alizar, fechaduras e cadeados, mola hidráulica, puxador e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAP e SETOP).	Mat. De Consumo CATMAT 610114	Conforme tabela SINAPI e SETOP	1	R$ 140.000,00	R$ 140.000,00	
13	**Materiais impermeabilizantes abrangendo**: mantas asfálticas, aditivos impermeabilizantes, impermeabilizantes flexíveis, primer, selantes e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	Mat. De Consumo CATMAT 610115	Conforme tabela SINAPI e SETOP	1	R$ 30.000,00	R$ 30.000,00	
14	**Materiais de arborização abrangendo:** mudas, gramas, terras, abudos orgânicos e químicos para plantações, cortadores de grama e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	Mat. De Consumo CATMAT 610115	Conforme tabela SINAPI e SETOP	1	R$ 152.500,00	R$ 152.500,00	
15	**Materiais de Pavimentação abrangendo:** paralelepípedos, piso intertravado, piso tátil de concreto e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	Mat. De Consumo CATMAT 610115	Conforme tabela SINAPI e SETOP	1	R$ 125.000,00	R$ 125.000,00	
16	**Ferramentas e máquinas elétricas abrangendo:** martelete rompedor, furadeira, serra circular de bancada e afins, (baseados na tabela SINAPI e SETOP).	Mat. De Consumo CATMAT 610115	Conforme tabela SINAPI e SETOP	1	R$ 15.000,00	R$ 15.000,00	

_____

Data - Assinatura/carimbo da empresa

Prefeitura Muncipal de Itaúna

Estimativa de Investimento Anual de materiais da construção civil

Secretaria Municipal de Administração

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	INVESTIMENTO MÉDIO ANUAL
Material de Marcenaria	R$ 25.000,00
Material Elétrico	R$ 50.000,00
Material de Pintura	R$ 100.000,00
Material de Serralheiria	R$ 40.000,00
Material de Alvenaria	R$ 50.000,00
Ferramentas e Equipamentos eletricos	R$ 12.500,00
Ferramentas e Equipamentos manuais	R$ 25.000,00
Material Hidrossanitário	R$ 30.000,00
Materiais de Revestimento	R$ 30.000,00
Material de Vidraçaria	R$ 60.000,00
Mateial de Combate à Incêndio	R$ 7.500,00
Esquadrias	R$ 30.000,00
Mateiais Impermeabilizantes	R$ 10.000,00
Materiais de Arborização	R$ 15.000,00
Materias de Pavimentação	R$ 15.000,00
INVESTIMENTO TOTAL ANUAL	R$ 500.000,00

_____

Heloísa Ferreira de Carvalho
Gerente Superior de Arquitetura e Projetos

_____

Renato Corradi Bachelaine
Secretário Municipal de Administração

Prefeitura Muncipal de Itaúna

Estimativa de Investimento Anual de materiais da construção civil
Secretaria Municipal de Educação

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	INVESTIMENTO MÉDIO ANUAL
Material de Marcenaria	R$ 40.000,00
Material Elétrico	R$ 80.000,00
Material de Pintura	R$ 70.000,00
Material de Serralheiria	R$ 70.000,00
Material de Alvenaria	R$ 200.000,00
Ferramentas e Equipamentos eletricos	R$ 15.000,00
Ferramentas e Equipamentos manuais	R$ 5.000,00
Material Hidrossanitário	R$ 50.000,00
Material de Vidraçaria	R$ 50.000,00
Mateial de Combate à Incêndio	R$ 15.000,00
Materiais de Arborização	R$ 30.000,00
INVESTIMENTO TOTAL ANUAL	R$ 625.000,00

_____

Thales Augusto Lara
Engenheiro Civil

_____

Regina Célia Duarte Amaral Andrade
Secretária Municipal de Educação

Prefeitura Muncipal de Itaúna

Estimativa de Investimento Anual de materiais da construção civil
Secretaria Municipal de Esportes e Lazer

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	INVESTIMENTO MÉDIO ANUAL
Material de Pintura	R$ 90.000,00
Material de Alvenaria	R$ 20.000,00
Ferramentas e Equipamentos manuais	R$ 110.000,00
INVESTIMENTO TOTAL ANUAL	R$ 220.000,00

_____
Heloísa Ferreira de Carvalho
Gerente Superior de Arquitetura e Projetos

_____
Pèdro Augusto dos Santos
Secretário Municipal de Esportes e Lazer

Prefeitura Muncipal de Itaúna

Estimativa de Investimento Anual de materiais da construção civil

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	INVESTIMENTO MÉDIO ANUAL
Material de Marcenaria	R$ 100.000,00
Material Elétrico	R$ 100.000,00
Material de Pintura	R$ 90.000,00
Material de Serralheiria	R$ 100.000,00
Material de Alvenaria	R$ 400.000,00
Material com finalidade Estrutural	R$ 100.000,00
Ferramentas e Equipamentos eletricos	R$ 100.000,00
Ferramentas e Equipamentos manuais	R$ 100.000,00
Material Hidrossanitário	R$ 60.000,00
Esquadrias	R$ 50.000,00
Materiais de Arborização	R$ 50.000,00
INVESTIMENTO TOTAL ANUAL	R$ 1.250.000,00

_____

Priscila de Souza Gomes

Gerente Superior de Obras, Manutenções e Reparos

_____

Alexandro Moks do Carmo

Secretário Municipal de Infraestrutura e Serviços

Prefeitura Muncipal de Itaúna

Estimativa de Investimento Anual de materiais da construção civil

Secretaria Municipal de Saúde

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	INVESTIMENTO MÉDIO ANUAL
Material de Marcenaria	R$ 50.000,00
Material Elétrico	R$ 100.000,00
Material de Pintura	R$ 200.000,00
Material de Serralheiria	R$ 80.000,00
Material de Alvenaria	R$ 100.000,00
Ferramentas e Equipamentos eletricos	R$ 25.000,00
Ferramentas e Equipamentos manuais	R$ 50.000,00
Material Hidrossanitário	R$ 60.000,00
Materiais de Revestimento	R$ 60.000,00
Material de Vidraçaria	R$ 150.000,00
Mateial de Combate à Incêndio	R$ 15.000,00
Esquadrias	R$ 60.000,00
Mateiais Impermeabilizantes	R$ 20.000,00
Materiais de Arborização	R$ 30.000,00
INVESTIMENTO TOTAL ANUAL	R$ 1.000.000,00

_____

Heloísa Ferreira de Carvalho
Gerente Superior de Arquitetura e Projetos

_____

Alan Rodrigo da Silva
Secretário Municipal de Saúde

PREFEITURA DE ITAÚNA
Estado de Minas Gerais

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS

Secretaria Municipal Solicitante: _____

Responsável pela Solicitação:_____

Data:____/_____/_____

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL (REFERÊNCIA TABELA SINAPI e/ou SETOP)	UNID.	QUANTIDADE

Contato setor requisitante: _____

Condições / prazo de entrega: _____
_____
_____
_____

Assinatura do Solicitante: _____

Assinatura Secretário Municipal: _____

007 - ABRAÇADEIRA

007.01 - ABRAÇADEIRA GALVANIZADA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12021	ABRAÇADEIRA GUIA (APLICAÇÃO: MASTRO SIMPLES|QUANTIDADE DE DESCIDA: 1|DIÂMETRO: 1.1/2")	un	31/10/2024	12,2515
MATED-12022	ABRAÇADEIRA GUIA (APLICAÇÃO: MASTRO SIMPLES|QUANTIDADE DE DESCIDA: 1|DIÂMETRO: 2")	un	31/10/2024	14,1725
MATED-12025	ABRAÇADEIRA GUIA (APLICAÇÃO: MASTRO SIMPLES|QUANTIDADE DE DESCIDA: 2|DIÂMETRO: 1.1/2")	un	31/10/2024	19,6900
MATED-12024	ABRAÇADEIRA GUIA (APLICAÇÃO: MASTRO SIMPLES|QUANTIDADE DE DESCIDA: 2|DIÂMETRO: 2")	un	31/10/2024	23,6078
MATED-12337	ABRAÇADEIRA (TIPO: CIRCULAR|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|DIÂMETRO: 2")	un	31/10/2024	13,3390
MATED-28556	ABRAÇADEIRA TIPO FITA PERFURADA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|LARGURA: 19MM|ESPESSURA: 4MM)	m	31/10/2024	2,0500

007.02 - ABRAÇADEIRA PLÁSTICA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-28547	ABRAÇADEIRA (MATERIAL: NYLON|COMPRIMENTO: 150MM|LARGURA*: 3,6MM|COR: PRETA)	un	31/10/2024	0,1500

008 - ABRASIVOS

008.01 - DISCO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-31669	DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	un	31/10/2024	238,3067
MATED-11963	DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA*: 1/4"[6,4MM]|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]|DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]|APLICAÇÃO: METAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	13,7900
MATED-20773	DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO|DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM|ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM*|DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	294,5600
MATED-11961	ESCOVA CIRCULAR DE AÇO CARBONO (ESPESSURA: 1/2"[12,7MM]|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]|DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]|APLICAÇÃO:	un	31/10/2024	51,2200
MATED-18295	KIT PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: ALUMÍNIO E AÇO INOX|ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO|INCLUSO: DISCOS DE ESMERIL E BARRAS)	un	31/10/2024	100,5810
MATED-20766	KIT PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: MÁRMORE E GRANITO|ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO|INCLUSO: LIXA DIAMANTADA)	un	31/10/2024	121,3800

008.02 - LIXA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	DISCO DE LIXA (DIÂMETRO: 115MM[4.1/2"]|GRÃO: 16)	un	31/10/2024	6,0400
MATED-	DISCO DE LIXA (DIÂMETRO: 115MM[4.1/2"]|GRÃO: 36)	un	31/10/2024	7,5000
MATED-	DISCO DE LIXA (DIÂMETRO: 115MM[4.1/2"]|GRÃO: 80)	un	31/10/2024	4,4700
MATED-12749	LIXA D'AGUA CARBETO DE SILÍCIO EM FOLHA (GRÃO: 1200|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	31/10/2024	9,1000
MATED-8598	LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO:	un	31/10/2024	2,8500
MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	31/10/2024	0,9200

MATED-11433	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	31/10/2024	3,3500

009 - ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES

009.01 - ANEL GUIA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12430	ANEL GUIA (APLICAÇÃO: TELEFONIA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|TIPO DE GALVANIZAÇÃO: Á FOGO|TIPO: AGS-1|TIPO DE ROSCA: SOBERBA)	un	31/10/2024	2,6100

009.02 - ANILHA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11974	ANILHA (TIPO: MARCADOR|APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO DE CABO|BITOLA MÁXIMA: 16MM2|QUANTIDADE PACOTE: 500UN|REFERÊNCIA: MHG4/9 OU EQUIVALENTE)	un	31/10/2024	67,9500
MATED-11973	ANILHA (TIPO: MARCADOR|APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO DE CABO|BITOLA MÁXIMA: 6MM2|QUANTIDADE PACOTE: 500UN|REFERÊNCIA: MHG2/5 OU EQUIVALENTE)	un	31/10/2024	47,6500

009.03 - BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12431	BLOCO BLI (TIPO: BLI-10|QUANTIDADE DE PARES: 10|APLICAÇÃO: TELEFONIA|CANALETA: INCLUSO)	un	31/10/2024	8,8440

010 - ACESSÓRIOS E INSUMOS PARA PAISAGISMO

010.02 - ESPÉCIE VEGETAL - INDIVÍDUO ARBÓREO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12845	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: ACÁCIA-MIMOSA|GÊNERO: ACACIA|ALTURA MÉDIA: 1,80-	un	31/10/2024	131,2515
MATED-25299	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: AROEIRA-MOLE|AROEIRA-SALSA|GÊNERO: SCHINUS|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	un	31/10/2024	107,1700
MATED-12840	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO|IPÊ-BRANCO|IPÊ-ROSA|IPÊ-ROXO|GÊNERO: HANDROANTHUS|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	un	31/10/2024	110,3600
MATED-12847	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: JACARANDÁ MIMOSO|GÊNERO: JACARANDA|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	un	31/10/2024	110,3600
MATED-25302	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: JATOBÁ|GÊNERO: HYMENAEA|ALTURA MÉDIA: 1,80-	un	31/10/2024	92,0400
MATED-25508	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: OITI|GÊNERO: MOQUILEA|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	un	31/10/2024	83,5100
MATED-25294	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: PAINEIRA|GÊNERO: CEIBA|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	un	31/10/2024	97,5700
MATED-25296	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: PAU-BRASIL|GÊNERO: PAUBRASILIA|ALTURA MÉDIA: 1,80-	un	31/10/2024	99,9738
MATED-12844	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: PAU-FERRO|GÊNERO: CAESALPINIA|ALTURA MÉDIA: 1,80-	un	31/10/2024	124,1653
MATED-25501	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: PAU-MULATO|GÊNERO: CALYCOPHYLLUM|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	un	31/10/2024	103,2200
MATED-25292	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: QUARESMEIRA|MANACÁ-DA-SERRA|GÊNERO: TIBOUCHINA|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	un	31/10/2024	128,9654
MATED-25505	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: SAPUCAIA|GÊNERO: LECYTHIS|ALTURA MÉDIA: 1,80-	un	31/10/2024	107,6200
MATED-12833	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: SIBIPURUNA|GÊNERO: CAESALPINIA|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	un	31/10/2024	120,0000
MATED-25304	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: UNHA-DE-VACA|GÊNERO: BAUHINIA|ALTURA MÉDIA: 1,80-	un	31/10/2024	98,9472
MATED-12836	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: PALMEIRA|NOME POPULAR: ARECA-BAMBU|GÊNERO: DYPSIS|ALTURA MÍNIMA: 50CM)	un	31/10/2024	32,4220

MATED-12835	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: PALMEIRA|NOME POPULAR: LICURI|JERIVÁ|GÊNERO: SYAGRUS|ALTURA MÉDIA: 1,80-	un	31/10/2024	159,9000

010.03 - TERRA VEGETAL E SUBSTRATOS

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-31448	ARGILA EXPANDIDA (GRANULOMETRIA: 15-22MM|DENSIDADE APARENTE: 500KG/M3)	m3	31/10/2024	941,1605
MATED-31910	FERTILIZANTE ORGÂNICO (TIPO: ESTERCO BOVINO|DENSIDADE APARENTE MÉDIA: 245KG/M3)	Kg	31/10/2024	1,5000
MATED-	TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	m3	31/10/2024	96,0986

010.04 - ESPÉCIE VEGETAL - ARBUSTO/FORRAÇÃO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12851	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ARBUSTO|NOME POPULAR: BELA-EMÍLIA|GÊNERO: PLUMBAGO|ALTURA MÍNIMA DA	un	31/10/2024	9,0000
MATED-12834	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ARBUSTO|NOME POPULAR: CAMARÁ|GÊNERO: LANTANA|ALTURA MÍNIMA DA MUDA:	un	31/10/2024	9,0000
MATED-	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: FORRAÇÃO|GÊNERO:	un	31/10/2024	3,6200
MATED-	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: FORRAÇÃO|GÊNERO:	un	31/10/2024	4,0000
MATED-	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: FORRAÇÃO|GÊNERO:	un	31/10/2024	3,5000
MATED-24248	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: FORRAÇÃO|NOME POPULAR: GRAMA-AMENDOIM|GÊNERO: ARACHIS)	un	31/10/2024	0,8600
MATED-11269	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACA|NOME POPULAR: SÃO CARLOS|GÊNERO: AXONOPUS)	m2	31/10/2024	18,6800
MATED-11270	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACAS|NOME POPULAR: BATATAIS|GÊNERO: PASPALUM)	m2	31/10/2024	4,0000
MATED-12837	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACAS|NOME POPULAR: GRAMA ESMERALDA|GÊNERO: ZOYSIA)	m2	31/10/2024	13,7771

011 - ACESSÓRIOS E INSUMOS PARA SPDA

011.01 - CAPTOR

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11321	CAPTOR FRANKLIN (MATERIAL: AÇO INOX|QUANTIDADE DE PONTA: 4|TIPO DE ACABAMENTO: POLIDO|COMPRIMENTO DA PONTA CENTRAL: 350MM)	un	31/10/2024	219,5066
MATED-11472	CAPTOR FRANKLIN (MATERIAL: LATÃO|QUANTIDADE DE PONTA: 4|TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO DA PONTA CENTRAL: 350MM)	un	31/10/2024	164,3700

011.02 - CONECTOR

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	CONECTOR ESTRUTURAL (TIPO: REGULAGEM)	un	31/10/2024	61,7500

011.03 - HASTE DE ATERRAMENTO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12115	BARRA CHATA (MATERIAL: ALUMÍNIO|LARGURA: 3/4"|ESPESSURA: 1/4"|COMPRIMENTO DA BARRA: 3M|APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	m	31/10/2024	10,9100
MATED-11994	CURVA DE ALUMÍNIO (SEÇÃO: 3/4"X1/4"|DESENVOLVIMENTO: 300MM)	un	31/10/2024	10,2700
MATED-11995	CURVA DE ALUMÍNIO (SEÇÃO: 7/8"X1/8"|DESENVOLVIMENTO: 300MM)	un	31/10/2024	8,2000
MATED-11997	CURVA DE COBRE (SEÇÃO: 3/4"X3/16"|DESENVOLVIMENTO: 300MM)	un	31/10/2024	32,1322
MATED-11477	HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 3/4"|COMPRIMENTO: 240CM|MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020)|REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO|TIPO: ALTA CAMADA)	un	31/10/2024	188,0000
MATED-11989	HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 3/4"|COMPRIMENTO: 300CM|MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020)|REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO|TIPO: ALTA CAMADA)	un	31/10/2024	243,9100

MATED-11478	HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 5/8"|COMPRIMENTO: 240CM|MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020)|REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO|TIPO: BAIXA CAMADA)	un	31/10/2024	193,7930
MATED-3012	HASTE PARA ATERRAMENTO (MATERIAL: AÇO|TIPO DE GALVANIZAÇÃO: À FOGO|COMPRIMENTO: 240CM|FOMATO: CANTONEIRA|DIMENSÃO: (25X25)MM|ESPESSURA: 4,76MM [3/16"]|PRENSA:	un	31/10/2024	78,3467

011.04 - MASTRO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11470	BASE PARA MASTRO (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"|APLICAÇÃO: MASTRO DE PÁRA-RAIOS)	un	31/10/2024	77,7340
MATED-11475	CONJUNTO DE CORDOALHAS PARA ESTAIAMENTO DE SISTEMA SPDA(COMPRIMENTO DAS CORDOALHAS: 4M|DIÂMETRO DO MASTRO: 1.1/2"|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS|REFERÊNCIA: TEL-401 OU	un	31/10/2024	242,6000
MATED-11479	MASTRO PARA PÁRA-RAIOS SIMPLES (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|COMPRIMENTO: 300CM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	un	31/10/2024	239,8100

011.05 - SOLDA PARA SPDA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	ALICATE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MODELO: Z-201)	un	31/10/2024	106,5343
MATED-12029	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MODELO: 115 GRAMAS)	un	31/10/2024	21,8300
MATED-27668	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MODELO: 150 GRAMAS)	un	31/10/2024	28,1800
MATED-12173	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MODELO: 90 GRAMAS) - IPRM	un	31/10/2024	17,1600
MATED-12028	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (TIPO: EMENDA HASTE COM CABO PASSANTE LATERAL|BITOLA HASTE: 3/4"|BITOLA CABO: 50MM2|REFERÊNCIA: HCL OU	un	31/10/2024	230,8791
MATED-12027	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (TIPO: EMENDA HASTE COM CABO PASSANTE LATERAL|BITOLA HASTE: 5/8"|BITOLA CABO: 50MM2|REFERÊNCIA: HCL OU	un	31/10/2024	233,9413
MATED-12172	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (TIPO: EMENDA SUPERFÍCIE COM CABO INCLINADO|BITOLA CABO: 50MM2|REFERÊNCIA: SCI OU EQUIVALENTE)	un	31/10/2024	132,4515
MATED-27669	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (TIPO: EMENDA T DE DOIS CABOS|BITOLA CABOS: 50MM2|REFERÊNCIA: CDH OU EQUIVALENTE)	un	31/10/2024	136,9792
MATED-27670	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (TIPO: EMENDA X DE DOIS CABOS|BITOLA CABOS: 50MM2|REFERÊNCIA: XPH OU EQUIVALENTE)	un	31/10/2024	176,9706
MATED-11341	SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM|MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Kg	31/10/2024	233,2600

011.06 - SUPORTE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11468	SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS(ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO|COMPRIMENTO: 50MM)	un	31/10/2024	13,9000
MATED-11466	SUPORTE ISOLADOR COM 1 DESCIDA PARA PÁRA-RAIOS SIMPLES COM ROSCA MECÂNICA DE AÇO (DIÂMETRO MASTRO: 1.1/2"|TIPO DE ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO)	un	31/10/2024	17,3578

012 - ADESIVOS (APLICADOS NA CONSTRUÇÃO/OBRA) E TELAS DE POLIÉSTER

012.01 - ADESIVO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11677	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Kg	31/10/2024	114,1669
MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Kg	31/10/2024	74,1335
MATED-8122	ADESIVO POLIURETANO BICOMPONENTE (APLICAÇÃO: PISOS DE MADEIRA)	Kg	31/10/2024	30,0900
MATED-13085	ADESIVO (TIPO: BICOMPONENTE|COMPOSIÇÃO: RESINA EPÓXI|APLICAÇÃO: CONCRETO, AÇO OU PEDRA)	Kg	31/10/2024	68,8391
MATED-5026	ADESIVO (TIPO: COLA ACRÍLICA|APLICAÇÃO: PISOS VINÍLICOS EM GERAL E CARPETES)	Kg	31/10/2024	28,5300
MATED-11412	ADESIVO (TIPO: COLA BRANCA|COMPOSIÇÃO: PVA|APLICAÇÃO: MADEIRA OU PAPEL)	Kg	31/10/2024	27,2943
MATED-11430	ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO|COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO|APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	Kg	31/10/2024	53,4954
MATED-16673	ADESIVO VINÍLICO PLOTADO PARA PLACA - CONFORME MANUAL PADRÃO DO GOVERNO DE MINAS GERAIS	m2	31/10/2024	100,0000
MATED-	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC	l	31/10/2024	57,5800

012.03 - FITA ADESIVA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-9598	FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM|COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	0,1500
MATED-31493	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE|COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M|APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS	m	31/10/2024	2,4500
MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA|LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	m	31/10/2024	0,5700

012.04 - FITA ALUMINIZADA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12456	FITA ALUMINIZADA (TIPO: ADESIVA ASFÁLTICA|APLICAÇÃO: MULTIUSO|LARGURA: 10CM|COMPRIMENTO DO ROLO*: 10M)*VALORES	m	31/10/2024	2,5900

012.05 - FITA ANTIDERRAPANTE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11975	FITA ANTIDERRAPANTE (TRÁFEDO: MÉDIO|MÉTODO DE APLICAÇÃO: ADESIVO|LARGURA: 50MM|COR: PRETA OU TRANSPARENTE|COMPRIMENTO DO ROLO*: 5M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	8,5200

012.06 - MASSA PLÁSTICA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-15101	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO:	Kg	31/10/2024	40,0000

012.07 - SILICONE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-9529	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR|APLICAÇÃO: USO GERAL|REFIL: 9"|DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	Kg	31/10/2024	87,5700

012.08 - TELA DE POLIÉSTER

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-31457	TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE (APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE TRINCA)	m2	31/10/2024	9,4700

012.09 - TELA DE POLIETILENO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11459	TELA DE POLIETILENO PARA PROTEÇÃO TAPUME (LARGURA: 1,20 M)	m	31/10/2024	1,7500

MATED-11246	TELA POLIETILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADA (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2MM|LARGURA: 3,00 M)	m2	31/10/2024	3,2000

013 - ADITIVOS, IMPERMEABILIZANTES, SELANTES E DESMOLDANTES

013.01 - ADITIVO ARGAMASSA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11272	ADITIVO (TIPO: EXPANSOR|APLICAÇÃO: ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO)	Kg	31/10/2024	13,8627
MATED-11360	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEÚDO DA EMBALAGEM:	Kg	31/10/2024	26,8500

013.02 - ARGAMASSA POLIMÉRICA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-13083	ARGAMASSA (TIPO: POLIMÉRICA BICOMPONENTE A BASE DE DISPERSÃO ACRÍLICA|UTILIZAÇÃO:	Kg	31/10/2024	3,1563

013.03 - DESMOLDANTE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11279	DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	l	31/10/2024	7,1985

013.05 - SELANTE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-8151	ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	41,7200

014 - ALARME PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIO

014.01 - ACESSÓRIOS PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11480	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (ALTURA: 89MM|LARGURA: 93MM|PROFUNDIDADE: 26,5MM|TENSÃO: 17-28 V)	un	31/10/2024	88,3077
MATED-4848	CENTRAL DE ALARME (TIPO: ENDEREÇÁVEL|CLASSE: A/B|LAÇOS: 24|DISPOSITIVOS POR LAÇO: 20)	un	31/10/2024	826,9000
MATED-4850	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO (TIPO: ENDEREÇÁVEL)	un	31/10/2024	108,4600
MATED-4849	MÓDULO ISOLADOR DE LAÇO (DISPOSITIVOS POR ISOLADOR: 20)	un	31/10/2024	111,4000

015 - ALIZARES, RODAPÉS E MOLDURAS DE MADEIRA

015.01 - ALIZAR EM MADEIRA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12084	ALIZAR PARA UMA (1) FACE DE PORTA (LARGURA: 5CM|ESPESSURA: 1CM|MADEIRA DE LEI: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA	cj	31/10/2024	53,8400
MATED-12344	ALIZAR PARA UMA (1) FACE DE PORTA (LARGURA: 7CM|ESPESSURA: 1CM|MADEIRA DE LEI: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA	cj	31/10/2024	65,0200

015.02 - CIMALHA EM MADEIRA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11978	CIMALHA PARA FORRO (MADEIRA: PINUS, CEDRINHO, IPÊ, AGENLIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	11,1300

015.03 - MOLDURA EM MADEIRA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-7044	CORDÃO DE CANTO (LARGURA*:10-15MM|ESPESSURA*: 10-15MM|MADEIRA: PINUS, CEDRINHO, IPÊ, AGENLIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	3,4994

MATED-7046	CORDÃO DE CANTO (LARGURA*:15-20MM|ESPESSURA*: 10-15MM|MADEIRA: PINUS, CEDRINHO, IPÊ, AGENLIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	5,4312

015.04 - RÉGUA EM MADEIRA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-13051	RÉGUA (ACABAMENTO: APARELHADO|LARGURA: 15CM|ESPESSURA*: 2CM|MADEIRA: TAUARI, CUMARÚ, SUCUPIRA, IPÊ OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	26,0600
MATED-12812	RÉGUA OU RODAPÉ (ACABAMENTO: APARELHADO COM CANTO BOLEADO|LARGURA: 10CM|ESPESSURA*: 2CM|MADEIRA: PEROBA ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	16,4050

015.05 - RODAPÉ DE MADEIRA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12773	RÉGUA OU RODAPÉ (ACABAMENTO: APARELHADO COM CANTO BOLEADO|LARGURA: 7CM|ESPESSURA*: 2CM|MADEIRA: IPÊ, TAUARI, CUMARÚ, SUCUPIRA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	10,8317

016 - APARELHOS E PEÇAS EM AÇO INOX

016.01 - BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11411	BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL, COM ACABAMENTO ESCOVADO FINO E CANTO RETO (ALTURA: 40MM)	m2	31/10/2024	1.172,4262

016.02 - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12598	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL QUADRADA SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: EMBUTIR|APLICAÇÃO: TANQUE|MATERIAL: AÇO AISI 304|ACABAMENTO: BRILHANTE|COMPRIMENTO: 600MM*|LARGURA: 600MM*|ALTURA: 400MM*)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	908,8867
MATED-12318	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: EMBUTIR|APLICAÇÃO: PIA|MATERIAL: AÇO AISI 304|ACABAMENTO: BRILHANTE|COMPRIMENTO: 465MM*|LARGURA: 340MM*|ALTURA: 140MM*)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	160,0844
MATED-12328	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: EMBUTIR|APLICAÇÃO: PIA|MATERIAL: AÇO AISI 304|ACABAMENTO: BRILHANTE|COMPRIMENTO: 560MM*|LARGURA: 340MM*|ALTURA: 140MM*)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	217,4600
MATED-12599	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES (TIPO: SOBREPOR|APLICAÇÃO: TANQUE|MATERIAL: AÇO AISI 304|ACABAMENTO: BRILHANTE|COMPRIMENTO*: 630MM|LARGURA*: 515MM|ALTURA*: 260MM|VÁLVULA DE ESCOAMENTO: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	594,3267

016.03 - LAVATÓRIO EM AÇO INOXIDÁVEL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-13068	LAVATÓRIO INOX COLETIVO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|CHAPA: 22|ESPESSURA: 0,8MM|LARGURA: 41CM|ALTURA: 39CM)	m	31/10/2024	864,4322

017 - ARAMES

017.01 - ARAME FARPADO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário

MATED-11322	ARAME FARPADO (DIÂMETRO DO FIO: 1,60MM[BWG16]|CARGA MÍNIMA DE RUPTURA: 350KGF|TORÇÃO DOS FIOS: CONTÍNUA|MASSA LINEAR*: 0,0448KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	0,7200
MATED-11233	ARAME FARPADO (DIÂMETRO DO FIO: 2,00MM[BWG14]|CARGA MÍNIMA DE RUPTURA: 250KGF|TORÇÃO DOS FIOS: CONTÍNUA|MASSA LINEAR*: 0,06KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	0,7650

017.02 - ARAME GALVANIZADO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11324	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG|DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	Kg	31/10/2024	16,9400
MATED-20647	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG|DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	Kg	31/10/2024	21,4250
MATED-11325	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG|DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM|MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	Kg	31/10/2024	19,0000
MATED-12852	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 16BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,65MM|MASSA LINEAR: 0,0166KG/M)	Kg	31/10/2024	26,2450
MATED-11326	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM|MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	Kg	31/10/2024	31,0900

017.03 - ARAME RECOZIDO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Kg	31/10/2024	18,7000

018 - AREIAS (AGREGADOS)

018.01 - AREIA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: FINA)	m3	31/10/2024	140,0114
MATED-	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: GROSSA)	m3	31/10/2024	141,8315
MATED-	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m3	31/10/2024	140,0114

019 - ARGAMASSAS ENSACADAS

019.01 - ARGAMASSA AUTONIVELANTE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-9939	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (TIPO: AUTONIVELANTE|TIPO DE EMBALAGEM: SACO|RENDIMENTO*: 1,7KG/M2/MM)*VALORES	Kg	31/10/2024	5,6400

019.02 - ARGAMASSA COLANTE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Kg	31/10/2024	1,7650
MATED-12350	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	Kg	31/10/2024	1,2457
MATED-12351	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)	Kg	31/10/2024	0,6000

019.03 - ARGAMASSA ESPECIAL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12354	ARGAMASSA (TIPO: BARITADA|UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	Kg	31/10/2024	1,4495
MATED-12353	ARGAMASSA (TIPO: ESPECIAL|APLICAÇÃO: VIDRO E PORCELANA)	Kg	31/10/2024	2,3454
MATED-12334	ARGAMASSA (TIPO: INDUSTRIALIZADA|UTILIZAÇÃO: CHAPISCO)	Kg	31/10/2024	1,8918
MATED-11309	ARGAMASSA (TIPO: PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE|UTILIZAÇÃO: ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO)	Kg	31/10/2024	0,6500

019.04 - REJUNTE CIMENTÍCIO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário

MATED-12355	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Kg	31/10/2024	4,5475

019.05 - REJUNTE EPÓXI

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-17820	REJUNTE EPÓXI (COMPOSTO: BICOMPONENTE OU TRICOMPONENTE|COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1600KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS	Kg	31/10/2024	56,8475

020 - ASFALTOS E PRODUTOS ASFÁLTICOS

020.01 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-7631	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE "CBUQ" (APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA|PADRÃO: DNIT|FAIXA: C|CAP: 50/70|AQUISIÇÃO: POSTO USINA "MASSA COMERCIAL")	ton	31/10/2024	689,9300

020.02 - EMULSAO ASFÁLTICA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-7635	EMULSÃO ASFÁLTICA (TIPO: RL-1C|APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA|ICMS: INCLUSO)	ton	31/10/2024	3.185,9500

021 - AZULEJOS CERÂMICOS

021.01 - ACESSÓRIOS

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11460	CANTONEIRA EM PERFIL PARA ACABAMENTO DE QUINAS (MATERIAL: ALUMÍNIO|COR: NATURAL|ESPESSURA: 1MM|LARGURA DAS ABAS: 19MM)	m	31/10/2024	5,1466

021.02 - REVESTIMENTO DE PAREDE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11414	AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO: 15CM|LARGURA: 15CM)	m2	31/10/2024	49,9000
MATED-11415	AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO: 20CM|LARGURA: 20CM)	m2	31/10/2024	54,9000

022 - BANCADAS DE PEDRA

022.02 - PEDRAS EM ARDÓSIA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-21710	ARDÓSIA (COR: NATURAL|ACABAMENTO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM|DENSIDADE: 2,8G/CM3*|PESO: 56KG/M2) *FONTE NBR 6120	m2	31/10/2024	153,6139
MATED-12793	BANCADA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM) - IPRM	m2	01/01/2024	121,1898
MATED-12367	BANCADA EM ARDÓSIA PARA SANITÁRIO (COR: NATURAL|TIPO: POLIDO|LARGURA: 55CM|ESPESSURA: 3CM|DETALHE: 35) - IPRM	m2	01/01/2024	124,2135
MATED-12792	TESTEIRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM) - IPRM	m	01/01/2024	3,1950

022.03 - PEDRAS EM GRANITO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12368	BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM) - IPRM	m2	01/01/2024	233,3490
MATED-21574	GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|ACABAMENTO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM|DENSIDADE: 2,8G/CM3*|PESO: 56KG/M2) *FONTE NBR 6120	m2	31/10/2024	239,7046
MATED-31409	GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|ACABAMENTO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM|DENSIDADE: 2,8G/CM3*|PESO: 84KG/M2) *FONTE NBR 6120	m2	31/10/2024	250,0000
MATED-12790	TESTEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM|ALTURA: 3CM) - IPRM	m	01/01/2024	3,2454

022.04 - PEDRAS EM MÁRMORE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12369	BANCADA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM) - IPRM	m2	01/01/2024	379,2909
MATED-21709	MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|ACABAMENTO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM|DENSIDADE: 2,8G/CM3*|PESO: 56KG/M2) *FONTE NBR 6120	m2	31/10/2024	203,8680
MATED-12797	RODABANCADA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM|ALTURA: 10CM) -	m	01/01/2024	27,6870
MATED-12796	RODABANCADA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM|ALTURA: 7CM) -	m	01/01/2024	19,2408
MATED-12791	TESTEIRA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM|ALTURA: 3CM) - IPRM	m	01/01/2024	3,1950

023 - BATE MACA E PROTEÇÃO DE PAREDES

023.01 - BATE-MACA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-13052	BATE MACA E PROTETOR DE PAREDE (MATERIAL: PVC|TIPO: CURVO|LARGURA: 20CM|ESPESSURA: 3CM|ACESSÓRIOS: INCLUSOS)*VALORES REFERENCIAIS	m	31/10/2024	123,6900

023.02 - SEGREGADOR/BATE-RODAS

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12358	SEGREGADOR BATE-RODAS (MATERIAL: TUBO GALVANIZADO|ACABAMENTO: PINTURA ESMALTE|COR: AMARELA OU BRANCA|DIÂMETRO: 3" OU 75MM|COMPRIMENTO: 190CM|ALTURA: 15CM|FIXAÇÃO:	un	31/10/2024	191,6205

024 - BEBEDOUROS

024.01 - BEBEDOURO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-33576	BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO (TIPO: ACESSÍVEL|ACABAMENTO: INOX|COR: NATURAL|ALTURA*: 57CM|LARGURA*: 46CM|PROFUNDIDADE*: 48CM|PRESSÃO MÍNIMA DA REDE*: 6M.C.A|PESO*: 20KG)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	1.295,7500
MATED-12074	BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO (TIPO: ADULTO E INFANTIL|ACABAMENTO: INOX|COR: NATURAL|ALTURA*: 112CM|LARGURA*: 65CM|PROFUNDIDADE*: 35CM|PRESSÃO MÍNIMA DA REDE*: 6M.C.A|PESO*: 17KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	1.533,6600
MATED-12075	BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO (TIPO: ADULTO E INFANTIL|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: BRANCA|ALTURA*: 110CM|LARGURA*: 65CM|PROFUNDIDADE*: 35CM|PRESSÃO MÍNIMA DA REDE*: 6M.C.A|PESO*: 17KG)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	1.363,9800
MATED-12072	BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO (TIPO: ADULTO|ACABAMENTO: INOX|COR: NATURAL|ALTURA*: 110CM|LARGURA*: 35CM|PROFUNDIDADE*: 35CM|PRESSÃO MÍNIMA DA REDE*: 6M.C.A|PESO*: 14,5KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	924,9000
MATED-12073	BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO (TIPO: ADULTO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: BRANCA|ALTURA*: 112CM|LARGURA*: 35CM|PROFUNDIDADE*: 35CM|PRESSÃO MÍNIMA DA REDE*: 6M.C.A|PESO*: 14,5KG)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	1.018,5386
MATED-12223	FILTRO DE ÁGUA POTÁVEL (BITOLA: Ø1/2"| CLASSE DE FILTRAGEM INMETRO: D| REDUÇÃO DE CLORO LIVRE:	un	31/10/2024	130,1899

025 - BLOCOS DE VIDRO E ELEMENTOS VAZADOS

025.01 - BLOCO DE VIDRO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12383	BLOCO DE VIDRO (TONALIDADE: INCOLOR|TIPO: ONDULADO|LARGURA: 190MM|ALTURA:	un	31/10/2024	16,9400

025.02 - ELEMENTO VAZADO EM CERÂMICA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12179	COBOGÓ CERÂMICO (MODELO: VARIADOS|ALTURA: 18CM*|COMPRIMENTO: 18CM*|ESPESSURA: 7CM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	2,7459

025.03 - ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12181	ELEMENTO VAZADO (MATERIAL: CONCRETO|TIPO: VENEZIANA|ALTURA: 20CM|COMPRIMENTO:	un	31/10/2024	10,7621

025.04 - ELEMENTO VAZADO EM VIDRO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11319	ELEMENTO VAZADO (MATERIAL: VIDRO|TIPO: CAPELA|ALTURA*: 10CM|COMPRIMENTO: 20CM|LARGURA: 10CM)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	32,0200
MATED-11320	ELEMENTO VAZADO (MATERIAL: VIDRO|TIPO: RIO|ALTURA*: 10CM|COMPRIMENTO: 20CM|LARGURA: 10CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	34,4121

025.05 - ESPAÇADOR PARA BLOCOS

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12371	ESPAÇADOR PARA BLOCOS DE VIDRO (MATERIAL: POLIPROPILENO|ESPESSURA JUNTA: 10MM)	un	31/10/2024	1,0900

026 - BLOCOS E CANALETAS DE CONCRETO

026.01 - BLOCO COMPENSADOR DE CONCRETO DE VEDAÇÃO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-13067	MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO|LARGURA: 14CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 19CM|ACABAMENTO: A REVESTIR|CLASSE: D) BLOCO DE	un	31/10/2024	1,9182
MATED-13069	MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO|LARGURA: 14CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 19CM|ACABAMENTO: APARENTE|CLASSE: D) C	un	31/10/2024	1,9737
MATED-13070	MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO|LARGURA: 19CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 19CM|ACABAMENTO: A REVESTIR|CLASSE: D) C	un	31/10/2024	2,2400
MATED-13071	MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO|LARGURA: 19CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 19CM|ACABAMENTO: APARENTE|CLASSE: D) C	un	31/10/2024	2,4857
MATED-13065	MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO|LARGURA: 9CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 19CM|ACABAMENTO: A REVESTIR|CLASSE: D) C	un	31/10/2024	1,7200
MATED-13066	MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO|LARGURA: 9CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 19CM|ACABAMENTO: APARENTE|CLASSE: D) C	un	31/10/2024	1,7200

026.02 - BLOCO COMPENSADOR DE CONCRETO ESTRUTURAL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-13063	MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 14CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 19CM|ACABAMENTO: A	un	31/10/2024	2,2800
MATED-8174	MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 14CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 19CM|ACABAMENTO:	un	31/10/2024	2,2800
MATED-13072	MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 19CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 19CM|ACABAMENTO: A	un	31/10/2024	2,7600
MATED-8175	MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 19CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 19CM|ACABAMENTO:	un	31/10/2024	2,7600

MATED-13064	MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 9CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 19CM|ACABAMENTO: A	un	31/10/2024	1,7000
MATED-8176	MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 9CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 19CM|ACABAMENTO:	un	31/10/2024	1,7000

026.03 - BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO (CCA)

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11318	BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL (LARGURA: 100MM|COMPRIMENTO: 600MM|ALTURA: 300MM)	un	31/10/2024	13,4318
MATED-11316	BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL (LARGURA: 150MM|COMPRIMENTO: 600MM|ALTURA: 300MM)	un	31/10/2024	21,5600
MATED-11317	BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL (LARGURA: 200MM|COMPRIMENTO: 600MM|ALTURA: 300MM)	un	31/10/2024	28,9936

026.04 - BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12090	BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO|LARGURA: 14CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 39CM|ACABAMENTO: A REVESTIR|CLASSE: D)BLOCO DE	un	31/10/2024	3,0300
MATED-12100	BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO|LARGURA: 14CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 39CM|ACABAMENTO: APARENTE|CLASSE: D)C	un	31/10/2024	3,0300
MATED-12091	BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO|LARGURA: 19CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 39CM|ACABAMENTO: A REVESTIR|CLASSE: D C	un	31/10/2024	3,8767
MATED-12108	BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO|LARGURA: 19CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 39CM|ACABAMENTO: APARENTE|CLASSE: D)C	un	31/10/2024	4,0128
MATED-12187	BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO|LARGURA: 9CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 39CM|ACABAMENTO: A REVESTIR|CLASSE: D)C	un	31/10/2024	2,9800
MATED-12092	BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO|LARGURA: 9CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 39CM|ACABAMENTO: APARENTE|CLASSE: D)C	un	31/10/2024	2,9800

026.05 - BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12122	BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 14CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 39CM|ACABAMENTO: A REVESTIR|FBK: 4,5MPA)	un	31/10/2024	3,8536
MATED-12128	BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 14CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 39CM|ACABAMENTO: APARENTE|FBK: 4,5MPA)	un	31/10/2024	4,2200
MATED-12125	BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 19CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 39CM|ACABAMENTO: A REVESTIR|FBK: 4,5MPA)	un	31/10/2024	5,0371
MATED-12145	BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 19CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 39CM|ACABAMENTO: APARENTE|FBK: 4,5MPA)	un	31/10/2024	5,3042
MATED-12114	BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 9CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 39CM|ACABAMENTO: A REVESTIR|FBK: 4,5MPA)	un	31/10/2024	2,7995
MATED-12127	BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 9CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 39CM|ACABAMENTO: APARENTE|FBK: 4,5MPA)	un	31/10/2024	2,9507

026.06 - CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário

MATED-12596	BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|FORMATO TIPO: "J"|DIMENSÃO: (14X19X19X31)CM|LARGURA: 14CM|COMPRIMENTO: 19CM|ALTURA ABA MENOR: 19CM|ALTURA ABA MAIOR: 31CM|ACABAMENTO: A REVESTIR|FBK: 4,5MPA)	un	31/10/2024	3,0800
MATED-12087	BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|FORMATO TIPO: "J"|DIMENSÃO: (14X19X19X31)CM|LARGURA: 14CM|COMPRIMENTO: 19CM|ALTURA ABA MENOR: 19CM|ALTURA ABA MAIOR: 31CM|ACABAMENTO: APARENTE|FBK: 4,5MPA)	un	31/10/2024	3,3444
MATED-12077	BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|FORMATO TIPO: "U"|LARGURA: 14CM|COMPRIMENTO: 39CM|ALTURA:	un	31/10/2024	4,6700
MATED-12080	BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|FORMATO TIPO: "U"|LARGURA: 14CM|COMPRIMENTO: 39CM|ALTURA:	un	31/10/2024	4,6700
MATED-12079	BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|FORMATO TIPO: "U"|LARGURA: 19CM|COMPRIMENTO: 39CM|ALTURA:	un	31/10/2024	5,7096
MATED-12597	BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|FORMATO TIPO: "U"|LARGURA: 19CM|COMPRIMENTO: 39CM|ALTURA:	un	31/10/2024	5,8457
MATED-12086	BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|FORMATO TIPO: "U"|LARGURA: 9CM|COMPRIMENTO: 39CM|ALTURA: 19CM|ACABAMENTO:	un	31/10/2024	3,2179
MATED-12089	BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|FORMATO TIPO: "U"|LARGURA: 9CM|COMPRIMENTO: 39CM|ALTURA: 19CM|ACABAMENTO:	un	31/10/2024	3,3187

027 - BLOCOS, TIJOLOS E CANALETAS CERÂMICAS

027.01 - TIJOLO CERÂMICO FURADO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-29564	LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA|DIMENSÃO*: (200X330X70)MM|TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	1,5705
MATED-12370	TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO|QUANTIDADE DE FUROS: 12|LARGURA: 14CM|COMPRIMENTO: 29CM|ALTURA: 19CM)	un	31/10/2024	1,7200
MATED-12364	TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO|QUANTIDADE DE FUROS: 8|LARGURA: 9CM|COMPRIMENTO: 29CM|ALTURA: 19CM)	un	31/10/2024	1,2900

027.02 - TIJOLO CERÂMICO LAMINADO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11314	TIJOLO CERÂMICO LAMINADO (TIPO: VEDAÇÃO|QUANTIDADE DE FUROS: 18/21|COMPRIMENTO: 235MM*|LARGURA:	un	31/10/2024	1,1508

027.03 - TIJOLO CERÂMICO MACIÇO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11315	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM|COMPRIMENTO: 200MM*|LARGURA: 100MM*|ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	0,8880

028 - BOMBAS,MOTO-BOMBAS E MOTORES ELÉTRICOS

028.01 - ELETROBOMBA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11161	BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: MONOFÁSICO|POTÊNCIA: 0,33CV|ALTURA MANOMÉTRICA*: [4-16]MCA|VAZÃO*: [5,3-0,9]M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	1.112,2500

MATED-11162	BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: MONOFÁSICO|POTÊNCIA: 0,5CV|ALTURA MANOMÉTRICA*: [4-18]MCA|VAZÃO*: [5,6-0,6]M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	979,1467
MATED-12296	BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: MONOFÁSICO|POTÊNCIA: 0,75CV|ALTURA MANOMÉTRICA*: [6-22]MCA|VAZÃO*: [6,7-0,8]M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	1.013,8533
MATED-12563	BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: MONOFÁSICO|POTÊNCIA: 1CV|ALTURA MANOMÉTRICA*: [6-24]MCA|VAZÃO*: [7,2-0,3]M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	1.287,7150
MATED-11167	BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 10CV|ALTURA MANOMÉTRICA*: [44-60]MCA|VAZÃO*: [32,8-20,8]M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	7.383,5300
MATED-34622	BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 1,5CV|ALTURA MANOMÉTRICA*: [14-32]MCA|VAZÃO*: [12,8-1,8]M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	1.579,4100
MATED-11164	BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|ALTURA MANOMÉTRICA*: [14-38]MCA|VAZÃO*: [14,4-2,3]M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	1.586,7000
MATED-11163	BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 3CV|ALTURA MANOMÉTRICA*: [14-42]MCA|VAZÃO*: [14,5-2,8]M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	1.833,5500
MATED-11165	BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 5CV|ALTURA MANOMÉTRICA*: [34-46]MCA|VAZÃO*: [24,8-6,6]M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	3.922,5500
MATED-11166	BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 7,5CV|ALTURA MANOMÉTRICA*: [36-44]MCA|VAZÃO*: [39,7-19]M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	5.802,3000

029 - CABOS DE COBRE/ALUMÍNIO NÚ E BARRA CHATA

029.01 - BARRA CHATA DE COBRE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11992	BARRA CHATA (MATERIAL: ALUMÍNIO|LARGURA: 7/8"[22,23MM]|ESPESSURA: 1/8"[3,18MM]|COMPRIMENTO: 3M) -	un	01/01/2024	16,1264
MATED-19556	BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	Kg	31/10/2024	173,2796

029.02 - CABO DE ALUMÍNIO NÚ

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11990	CABO DE ALUMÍNIO NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 67,35MM2 [2/0 AWG]|QUANTIDADE FIOS: 7|DIÂMETRO	m	31/10/2024	4,8600

029.03 - CABO DE COBRE NÚ

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12612	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM|CLASSE: 2A)	m	31/10/2024	8,9000
MATED-12613	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM|CLASSE: 2A)	m	31/10/2024	13,4400
MATED-12614	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 2,06MM|CLASSE: 2A)	m	31/10/2024	20,2200

MATED-12615	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 2,50MM|CLASSE: 2A)	m	31/10/2024	33,4300
MATED-12616	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 3,00MM|CLASSE: 2A)	m	31/10/2024	48,3000
MATED-12617	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 3,45MM|CLASSE: 2A)	m	31/10/2024	63,4763
MATED-11754	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 95MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 4,12MM|CLASSE: 2A)	m	31/10/2024	89,0488

029.04 - CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12030	CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO (DIMENSÃO: 25X300MM|QUANTIDADE DE FUROS: 4|DIÂMETRO FURO: 11MM|APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	un	31/10/2024	7,6883
MATED-12040	CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO (DIMENSÃO: 25X500MM|QUANTIDADE DE FUROS: 4|DIÂMETRO FURO: 11MM|APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	un	31/10/2024	32,0483

030 - CABOS TELEFÔNICOS, CFTV E REDE

030.01 - CABO CCE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12584	CABO TELEFÔNICO (TIPO: CCE-APL-50|DIÂMETRO EXTERNO*: 7,5MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*:	m	31/10/2024	3,0600
MATED-12585	CABO TELEFÔNICO (TIPO: CCE-APL-50|DIÂMETRO EXTERNO*: 8,0MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 3|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*:	m	31/10/2024	4,6800
MATED-12591	CABO TELEFÔNICO (TIPO: CCE-APL-50|DIÂMETRO EXTERNO*: 8,5MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 4|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*:	m	31/10/2024	5,3500
MATED-12571	CABO TELEFÔNICO (TIPO: CCE-APL-50|DIÂMETRO EXTERNO*: 9,0MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 5|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*:	m	31/10/2024	5,7300
MATED-12572	CABO TELEFÔNICO (TIPO: CCE-APL-50|DIÂMETRO EXTERNO*: 9,5MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 6|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*:	m	31/10/2024	6,1000

030.02 - CABO CI

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12578	CABO TELEFÔNICO (TIPO: CI-50|DIÂMETRO EXTERNO*: 10,0MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 10|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*: 0,105KG/M)*VALORES	m	31/10/2024	7,3200
MATED-12580	CABO TELEFÔNICO (TIPO: CI-50|DIÂMETRO EXTERNO*: 12,5MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 20|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*: 0,170KG/M)*VALORES	m	31/10/2024	12,2900
MATED-12581	CABO TELEFÔNICO (TIPO: CI-50|DIÂMETRO EXTERNO*: 14,5MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 30|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*: 0,240KG/M)*VALORES	m	31/10/2024	23,3600

MATED-12582	CABO TELEFÔNICO (TIPO: CI-50|DIÂMETRO EXTERNO*: 17,5MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 50|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*: 0,365KG/M)*VALORES	m	31/10/2024	40,3741
MATED-12583	CABO TELEFÔNICO (TIPO: CI-50|DIÂMETRO EXTERNO*: 22,5MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 100|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*: 0,655KG/M)*VALORES	m	31/10/2024	51,3600

030.03 - CABO COAXIAL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11781	CABO COAXIAL (SÉRIE: RG-59|DIÂMETRO EXTERNO*: 6,0MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,8MM|IMPEDÂNCIA: 75OHM|MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU|BLINDAGEM: MALHA DE ALUMÍNIO|PERCENTUAL DE MALHA: 67%|NÚMERO DE CONDUTOR: 1|MASSA LINEAR*: 0,015KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	0,8790
MATED-12103	CABO COAXIAL (SÉRIE: RG-59|DIÂMETRO EXTERNO*: 6,0MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,8MM|IMPEDÂNCIA: 75OHM|MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU|BLINDAGEM: MALHA DE ALUMÍNIO|PERCENTUAL DE MALHA: 97%|NÚMERO DE CONDUTOR: 1|MASSA LINEAR*: 0,011KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	1,4550

030.04 - CABO CTP-APL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12573	CABO TELEFÔNICO (TIPO: CTP-APL-SN-50|DIÂMETRO EXTERNO*: 13,5MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 10|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO EXTERNA|MASSA LINEAR*: 0,125KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	11,3700
MATED-12574	CABO TELEFÔNICO (TIPO: CTP-APL-SN-50|DIÂMETRO EXTERNO*: 15,0MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 20|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO EXTERNA|MASSA LINEAR*: 0,180KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	18,5000
MATED-12575	CABO TELEFÔNICO (TIPO: CTP-APL-SN-50|DIÂMETRO EXTERNO*: 17,0MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 30|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO EXTERNA|MASSA LINEAR*: 0,235KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	28,1800
MATED-12576	CABO TELEFÔNICO (TIPO: CTP-APL-SN-50|DIÂMETRO EXTERNO*: 19,5MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 50|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO EXTERNA|MASSA LINEAR*: 0,350KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	40,4707
MATED-12577	CABO TELEFÔNICO (TIPO: CTP-APL-SN-50|DIÂMETRO EXTERNO*: 26,0MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 100|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO EXTERNA|MASSA LINEAR*: 1,150KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	70,4700

030.05 - CABO FI/FE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12579	FIO TELEFÔNICO (TIPO: FE-160|MATERIAL: AÇO COBREADO|SEÇÃO: MACIÇA|ESPESSURA: 1,60MM|QUANTIDADE DE PAR: 1|ISOLAMENTO: POLIETILENO TERMOPLÁSTICO [PE]|MASSA LINEAR*:	m	31/10/2024	3,3078
MATED-12570	FIO TELEFÔNICO (TIPO: FI TRANÇADO|MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO|SEÇÃO: MACIÇA|ESPESSURA: 0,60MM|QUANTIDADE DE PAR: 1|ISOLAMENTO: CLORETO DE POLIVINILA [PVC]|MASSA LINEAR*: 0,011KG/M)*VALORES REFERENCIAIS	m	31/10/2024	1,1803

030.06 - CABO UTP

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-9196	CABO UTP (CATEGORIA: 6|CLASSIFICAÇÃO: LSZH|TIPO: TRANÇADO|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,57MM[BWG23]|NÚMERO DE CONDUTORES: 8|ISOLAMENTO: ANTI-CHAMA|MASSA LINEAR*:	m	31/10/2024	4,1911

031 - CAIXA PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

031.01 - CAIXA DE GORDURA DE CONCRETO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12067	CAIXA DE GORDURA (FORMATO: CILÍNDRICO|MATERIAL: CONCRETO|TIPO: MODULADA|DIÂMETRO INTERNO: 60CM*|ALTURA: 45CM*|TAMPA:INCLUSO|CAPACIDADE EM LITROS: 120*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	221,0872
MATED-12065	CAIXA DE GORDURA (FORMATO: CILÍNDRICO|MATERIAL: CONCRETO|TIPO: SIMPLES|DIÂMETRO INTERNO: 40CM*|ALTURA: 30CM*|TAMPA:INCLUSO|CAPACIDADE EM LITROS: 31*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	129,3788

032 - CAIXAS E TAMPAS EM PVC (INSPEÇÃO/PASSAGEM)

032.01 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-31447	CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: PVC RÍGIDO|DIÂMETRO DE ENTRADA/SAÍDA: 100MM|FORMA: CILÍNDRICA|DIÂMETRO: 300MM|NÚMERO DE ENTRADAS:	un	31/10/2024	296,7933

033 - CAIXAS PARA TELEFONIA

033.01 - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DG

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12440	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR|MATERIAL: AÇO|ALTURA: 1000MM|LARGURA: 1000MM|PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO|REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO:	un	31/10/2024	792,8337
MATED-5535	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR|MATERIAL: AÇO|ALTURA: 200MM|LARGURA: 200MM|PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO|REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	86,9100
MATED-12437	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR|MATERIAL: AÇO|ALTURA: 400MM|LARGURA: 400MM|PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO|REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	203,6299
MATED-12438	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR|MATERIAL: AÇO|ALTURA: 600MM|LARGURA: 600MM|PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO|REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	331,1577
MATED-12439	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR|MATERIAL: AÇO|ALTURA: 800MM|LARGURA: 800MM|PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO|REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	405,3262

033.02 - CAIXA DE PASSAGEM

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário

MATED-12463	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR|MATERIAL: AÇO|ALTURA: 1200MM|LARGURA: 1200MM|PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO|REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO:	un	31/10/2024	1.097,0770
MATED-12472	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR|MATERIAL: AÇO|ALTURA: 1500MM|LARGURA: 1500MM|PROFUNDIDADE*: 170MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO|REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO:	un	31/10/2024	1.686,3095
MATED-12459	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: SOBREPOR|MATERIAL: AÇO|ALTURA: 200MM|LARGURA: 200MM|PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO|REFERÊNCIA: TLBS OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	87,9767
MATED-12460	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: SOBREPOR|MATERIAL: AÇO|ALTURA: 400MM|LARGURA: 400MM|PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO|REFERÊNCIA: TLBS OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	180,3500
MATED-12461	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: SOBREPOR|MATERIAL: AÇO|ALTURA: 600MM|LARGURA: 600MM|PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO|REFERÊNCIA: TLBS OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	321,7400
MATED-12462	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: SOBREPOR|MATERIAL: AÇO|ALTURA: 800MM|LARGURA: 800MM|PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO|REFERÊNCIA: TLBS OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	502,7779
MATED-12005	CAIXA SUBTERRÂNEA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|TIPO: P20|COMPRIMENTO*: 20CM|LARGURA*: 20CM|ALTURA*: 20CM|TAMPA: INCLUSO|PESO*: 13KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	315,0000

034 - CAIXAS, QUADROS E PADRÕES ELÉTRICOS

034.01 - BARRAMENTO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11922	BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/TERMINAIS: 12)	un	31/10/2024	13,8500
MATED-27246	BARRAMENTO PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: FASE|POLOS/TERMINAIS: 19/M|FASES:	m	31/10/2024	252,0000
MATED-27245	BARRAMENTO PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: FASE|POLOS/TERMINAIS: 28/M|FASES:	m	31/10/2024	274,9000
MATED-27242	BARRAMENTO PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: FASE|POLOS/TERMINAIS: 57/METRO|FASES: MONOFÁSICO|CORRENTE: 80A)	m	31/10/2024	72,0200

034.02 - BASE PARA FUSÍVEL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-17050	BASE PARA FUSÍVEL (TIPO: NH00|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 16-160A|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	36,6700
MATED-17051	BASE PARA FUSÍVEL (TIPO: NH1|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 160-250A|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	109,9000
MATED-17052	BASE PARA FUSÍVEL (TIPO: NH2|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 300-400A|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	201,9400

MATED-17053	BASE PARA FUSÍVEL (TIPO: NH3|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 500-630A|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	253,6615

034.03 - BOTÃO DE COMANDO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	BOTÃO DE COMANDO (TIPO: COGUMELO|BITOLA: 40MM)	un	31/10/2024	25,1700
MATED-19495	BOTÃO DE COMANDO (TIPO: PULSADOR FACEADO|CORES: DIVERSAS|BITOLA: 22MM|CONTATOS:	un	31/10/2024	24,4200
MATED-19494	BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES|BITOLA: 22MM|CONTATOS: 2NA)	un	31/10/2024	20,7265
MATED-19492	BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED|CORES: DIVERSAS|BITOLA: 22MM|TENSÃO: 220V AC)	un	31/10/2024	12,5400

034.04 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12007	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (TIPO: SOBREPOR|QUANTIDADE DE TERMINAIS: 9|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA EPÓXI|LARGURA*: 350MCM|COMPRIMENTO*: 350MM|PROFUNDIDA*: 170MM|APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS	un	31/10/2024	320,6479

034.05 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12004	CAIXA DE INSPEÇÃO SEM FUNDO (MATERIAL: CONCRETO|LARGURA*: 30CM|COMPRIMENTO*:30CM|ALTURA*: 30CM|TAMPA: NÃO INCLUSO|PESO*: 27KG) *VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	101,4489

034.06 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIPROPILENO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-5539	CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO|COR: PRETA|DIÂMETRO*: 300MM|COMPRIMENTO*: 300MM|TAMPA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ESGOTO OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS	un	31/10/2024	29,1000

034.07 - CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11831	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO(APLICAÇÃO: EMBUTIR [EM DRY-WALL]|MATERIAL: PVC|ALTURA: 4['105MM]|LARGURA: 4['105MM]|PROFUNDIDADE*: 47MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	7,3100
MATED-11830	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO(APLICAÇÃO: EMBUTIR [EM DRY-WALL]|MATERIAL: PVC|ALTURA: 4['110MM]|LARGURA: 2['63MM]|PROFUNDIDADE*: 47MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	5,3600
MATED-11826	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|ALTURA: 4['110MM]|LARGURA: 2['70MM]|PROFUNDIDADE*: 47MM|FORMATO: RETANGULAR)*VALORES	un	31/10/2024	1,4000
MATED-11827	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|ALTURA: 4['110MM]|LARGURA: 4['110MM]|PROFUNDIDADE*: 47MM|FORMATO: QUADRADO)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	3,7900
MATED-11829	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO COM ANEL DESLIZANTE (APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|COMPRIMENTO: 3"[*87MM]|LARGURA: 3"[*87MM]|PROFUNDIDADE*: 50MM|FORMATO: OCTOGONAL)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	4,6800

MATED-16636	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO FIXO REFORÇADO(APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|COMPRIMENTO: 4"[105MM]|LARGURA: 4"[105MM]|PROFUNDIDADE*: 60MM|FORMATO: OCTOGONAL)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	4,6200
MATED-16633	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO MÓVEL E SUPORTE PARA LAJOTA (APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|COMPRIMENTO: 4"[105MM]|LARGURA: 4"[105MM]|PROFUNDIDADE*: 60MM|FORMATO: OCTOGONAL|COMPRIMENTO SUPORTE LAJOTA*:	un	31/10/2024	10,7300
MATED-11828	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO MÓVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|COMPRIMENTO: 4"[105MM]|LARGURA: 4"[105MM]|PROFUNDIDADE*: 60MM|FORMATO: OCTOGONAL)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	4,1000
MATED-11846	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|ALTURA: 4[110MM]|LARGURA: 2[70MM]|PROFUNDIDADE*: 47MM|FORMATO:	un	31/10/2024	1,6100
MATED-11847	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|ALTURA: 4[110MM]|LARGURA: 4[110MM]|PROFUNDIDADE*: 47MM|FORMATO:	un	31/10/2024	3,9200

034.08 - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12137	CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO|TIPO: EMBUTIR|COMPRIMENTO*: 152MM|LARGURA*: 152MM|PROFUNDIDADE*: 102MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TAMPA: INCLUSO|REFERÊNCIA: CPE-15 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	36,5893
MATED-12138	CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO|TIPO: EMBUTIR|COMPRIMENTO*: 202MM|LARGURA*: 202MM|PROFUNDIDADE*: 102MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TAMPA: INCLUSO|REFERÊNCIA: CPE-20 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	59,5469
MATED-5554	CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO|TIPO: EMBUTIR|COMPRIMENTO*: 302MM|LARGURA*: 302MM|PROFUNDIDADE*: 122MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TAMPA: INCLUSO|REFERÊNCIA: CPE-30 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	122,7975
MATED-11908	CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO|TIPO: SOBREPOR|COMPRIMENTO*: 102MM|LARGURA*: 102MM|PROFUNDIDADE*: 82MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TAMPA: INCLUSO|REFERÊNCIA: CPS-10 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	30,3100
MATED-12141	CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO|TIPO: SOBREPOR|COMPRIMENTO*: 152MM|LARGURA*: 152MM|PROFUNDIDADE*: 82MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TAMPA: INCLUSO|REFERÊNCIA: CPS-15 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	38,6200
MATED-12143	CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO|TIPO: SOBREPOR|COMPRIMENTO*: 202MM|LARGURA*: 202MM|PROFUNDIDADE*: 102MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TAMPA: INCLUSO|REFERÊNCIA: CPS-20 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	65,3200
MATED-11909	CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO|TIPO: SOBREPOR|COMPRIMENTO*: 252MM|LARGURA*: 252MM|PROFUNDIDADE*: 102MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TAMPA: INCLUSO|REFERÊNCIA: CPS-25 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	85,3800

MATED-12144	CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO|TIPO: SOBREPOR|COMPRIMENTO*: 302MM|LARGURA*: 302MM|PROFUNDIDADE*: 122MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TAMPA: INCLUSO|REFERÊNCIA: CPS-30 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	139,7900

034.09 - CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12139	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO|TAMPA: REVERSÍVEL [ANTIDERRAPANTE OU LISA]|DIMENSÃO: (100X100X60)MM)|ACESSÓRIOS:	un	31/10/2024	35,0206
MATED-12140	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO|TAMPA: REVERSÍVEL [ANTIDERRAPANTE OU LISA]|DIMENSÃO: (200X200X100)MM|ACESSÓRIOS:	un	31/10/2024	101,1200
MATED-12321	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO|TAMPA: REVERSÍVEL [ANTIDERRAPANTE OU LISA]|DIMENSÃO: (300X300X120)MM|ACESSÓRIOS:	un	31/10/2024	208,1500
MATED-12322	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO|TAMPA: REVERSÍVEL [ANTIDERRAPANTE OU LISA]|DIMENSÃO: (400X400X200)MM|ACESSÓRIOS:	un	31/10/2024	549,1600

034.10 - CAIXA DE PASSAGEM PVC

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-16637	PROLONGADOR PARA CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO MÓVEL (APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|COMPRIMENTO: 4"[105MM]|LARGURA: 4"[105MM]|PROFUNDIDADE*: 60MM|FORMATO: OCTOGONAL)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	4,7400

034.12 - CAIXA ESTANQUE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-13055	CAIXA ESTANQUE (APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|ALTURA: 4"[110MM]|LARGURA: 2"[70MM]|PROFUNDIDADE*: 47MM|FORMATO: RETANGULAR)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	53,7950

034.13 - CAIXA PARA MEDIÇÃO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12933	CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA MODULAR PARA DISJUNTOR E/OU TRANSFORMADORES DE CORRENTE|TIPO: CM-10|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 100X60X40CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO	un	31/10/2024	2.370,8611
MATED-12928	CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA MODULAR PARA DISJUNTOR E/OU TRANSFORMADORES DE CORRENTE|TIPO: CM-18|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 120X60X40CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO	un	31/10/2024	3.100,0000
MATED-20652	CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA MODULAR PARA DISJUNTOR E/OU TRANSFORMADORES DE CORRENTE|TIPO: CM-9|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 100X60X40CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO	un	31/10/2024	2.775,5800
MATED-12935	CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA PARA DOIS MEDIDORES POLIFÁSICOS E CHAVE DE AFERIÇÃO|TIPO: CM-4|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 57X49X26CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	un	31/10/2024	400,5900

MATED-12929	CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA, DO DISJUNTOR E DOS TRANSFORMADORES DE CORRENTE [TC]|TIPO: CM-3|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 55X60X25CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO|LEITOR PARA VIA	un	31/10/2024	404,7100
MATED-13023	CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA E DO DISJUNTOR POLIFÁSICA|TIPO: CM-14|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 46X34X21CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO|LEITOR PARA VIA	un	31/10/2024	183,6000
MATED-20651	CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA E DO DISJUNTOR POLIFÁSICA|TIPO: CM-19|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 54X60X24CM|NORMA:	un	31/10/2024	463,4907
MATED-12927	CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA E DO DISJUNTOR POLIFÁSICA|TIPO: CM-2|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 46X35X21CM|NORMA:	un	31/10/2024	183,8974
MATED-28594	CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: PROTEÇÃO GERAL|TIPO: CM-8|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 46X34X21CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO|LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP): NÃO)	un	31/10/2024	237,0000

034.14 - CONTATOR

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-19473	CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 12A|CLASSE: AC-3|TENSÃO: 220V|CONTATOS: 1NA OU 1NF)	un	31/10/2024	101,0800
MATED-19474	CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 16A|CLASSE: AC-3|TENSÃO: 220V|CONTATOS: 1NA OU 1NF)	un	31/10/2024	117,9400
MATED-19475	CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 25A|CLASSE: AC-3|TENSÃO: 220V|CONTATOS: 1NA OU 1NF)	un	31/10/2024	176,2800
MATED-19476	CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 32A|CLASSE: AC-3|TENSÃO: 220V|CONTATOS: 1NA OU 1NF)	un	31/10/2024	183,6200
MATED-19471	CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 7A|CLASSE: AC-3|TENSÃO: 220V|CONTATOS: 1NA OU 1NF)	un	31/10/2024	65,3600
MATED-19472	CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 9A|CLASSE: AC-3|TENSÃO: 220V|CONTATOS: 1NA OU 1NF)	un	31/10/2024	80,7000

034.15 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO (DPS)

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-17021	DISPOSITIVO (TIPO: DPS CLASSE I/II MONOPOLAR|TENSÃO: 175V/275V|CAPACIDADE MÁXIMA	un	31/10/2024	44,9000
MATED-17022	DISPOSITIVO (TIPO: DPS CLASSE I/II MONOPOLAR|TENSÃO: 175V/275V|CAPACIDADE MÁXIMA	un	31/10/2024	63,0300
MATED-17023	DISPOSITIVO (TIPO: DPS CLASSE I/II MONOPOLAR|TENSÃO: 175V/275V|CAPACIDADE MÁXIMA	un	31/10/2024	125,1700

034.16 - FUSÍVEL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-17059	FUSÍVEL (TIPO: DIAZED|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 10A|TAMANHO: DII|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	5,2700
MATED-17060	FUSÍVEL (TIPO: DIAZED|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 16A|TAMANHO: DII|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	6,5900
MATED-17056	FUSÍVEL (TIPO: DIAZED|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 2A|TAMANHO: DII|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	5,7400
MATED-17061	FUSÍVEL (TIPO: DIAZED|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 20A|TAMANHO: DII|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	7,3900
MATED-17062	FUSÍVEL (TIPO: DIAZED|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 25A|TAMANHO: DII|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	6,6100
MATED-12078	FUSÍVEL (TIPO: DIAZED|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 35A|TAMANHO: DIII|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	10,3143

MATED-17057	FUSÍVEL (TIPO: DIAZED|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 4A|TAMANHO: DII|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	6,8800
MATED-17063	FUSÍVEL (TIPO: DIAZED|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 50A|TAMANHO: DIII|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	15,4800
MATED-17058	FUSÍVEL (TIPO: DIAZED|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 6A|TAMANHO: DII|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	5,6600
MATED-12126	FUSÍVEL (TIPO: DIAZED|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 63A|TAMANHO: DIII|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	19,7961
MATED-17065	FUSÍVEL (TIPO: NH|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 10A|TAMANHO: 00|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	29,1200
MATED-17073	FUSÍVEL (TIPO: NH|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 100A|TAMANHO: 00|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	20,6025
MATED-17078	FUSÍVEL (TIPO: NH|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 100A|TAMANHO: 1|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	70,9667
MATED-17074	FUSÍVEL (TIPO: NH|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 125A|TAMANHO: 00|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	31,5700
MATED-17079	FUSÍVEL (TIPO: NH|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 125A|TAMANHO: 1|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	60,6200
MATED-17066	FUSÍVEL (TIPO: NH|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 16A|TAMANHO: 00|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	24,9600
MATED-17080	FUSÍVEL (TIPO: NH|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 160A|TAMANHO: 1|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	65,4500
MATED-17067	FUSÍVEL (TIPO: NH|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 20A|TAMANHO: 00|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	28,9800
MATED-17081	FUSÍVEL (TIPO: NH|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 200A|TAMANHO: 1|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	62,5300
MATED-17082	FUSÍVEL (TIPO: NH|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 224A|TAMANHO: 1|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	79,8600
MATED-17068	FUSÍVEL (TIPO: NH|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 25A|TAMANHO: 00|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	19,9786
MATED-17083	FUSÍVEL (TIPO: NH|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 250A|TAMANHO: 1|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	57,2300
MATED-17086	FUSÍVEL (TIPO: NH|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 250A|TAMANHO: 2|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	77,9300
MATED-17087	FUSÍVEL (TIPO: NH|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 315A|TAMANHO: 2|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	84,2800
MATED-17069	FUSÍVEL (TIPO: NH|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 35A|TAMANHO: 00|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	35,1500
MATED-17088	FUSÍVEL (TIPO: NH|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 355A|TAMANHO: 2|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	90,2100
MATED-17089	FUSÍVEL (TIPO: NH|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 400A|TAMANHO: 2|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	92,6334
MATED-17090	FUSÍVEL (TIPO: NH|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 400A|TAMANHO: 3|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	109,8700
MATED-17091	FUSÍVEL (TIPO: NH|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 425A|TAMANHO: 3|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	125,4300
MATED-17070	FUSÍVEL (TIPO: NH|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 50A|TAMANHO: 00|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	19,1178
MATED-17092	FUSÍVEL (TIPO: NH|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 500A|TAMANHO: 3|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	114,3200
MATED-17064	FUSÍVEL (TIPO: NH|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 6A|TAMANHO: 00|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	26,9500
MATED-16977	FUSÍVEL (TIPO: NH|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 63A|TAMANHO: 00|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	26,9400
MATED-17093	FUSÍVEL (TIPO: NH|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 630A|TAMANHO: 3|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	124,4800
MATED-17072	FUSÍVEL (TIPO: NH|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 80A|TAMANHO: 00|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	27,7800
MATED-17054	PORTA FUSÍVEL (TIPO: DIAZED|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 2-25A|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	44,8100

MATED-17055	PORTA FUSÍVEL (TIPO: DIAZED|CLASSE: GL/GG|CORRENTE: 35-63A|TENSÃO: 500V)	un	31/10/2024	58,6200

034.17 - PORTA DOCUMENTO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-18002	PORTA-DOCUMENTOS (TAMANHO: A4|APLICAÇÃO: QUADRO ELÉTRICO|FITA DUPLA-FACE: INCLUSO)	un	31/10/2024	54,1300

034.18 - QUADRO DE COMANDO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-17529	QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 100X60X25CM|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|FECHOS:	un	31/10/2024	967,4030
MATED-17530	QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 120X80X25CM|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|FECHOS:	un	31/10/2024	1.327,8100
MATED-17521	QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X30X20CM|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|FECHOS:	un	31/10/2024	178,6800
MATED-17522	QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X40X20CM|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|FECHOS:	un	31/10/2024	211,5400
MATED-17523	QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 50X40X20CM|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|FECHOS:	un	31/10/2024	293,2100
MATED-17524	QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 50X50X20CM|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|FECHOS:	un	31/10/2024	287,2400
MATED-17525	QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 60X40X20CM|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|FECHOS:	un	31/10/2024	313,9389
MATED-17526	QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 60X50X20CM|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|FECHOS:	un	31/10/2024	355,1900
MATED-17527	QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 60X60X20CM|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|FECHOS:	un	31/10/2024	462,4400
MATED-17528	QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 80X60X20CM|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|FECHOS:	un	31/10/2024	511,7600

034.19 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-17095	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 12 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	un	31/10/2024	108,5400
MATED-17098	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 12 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	un	31/10/2024	59,9600
MATED-17100	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 16 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-	un	31/10/2024	400,0700
MATED-17108	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 16 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-	un	31/10/2024	378,1100
MATED-11924	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 16 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	un	31/10/2024	77,0965
MATED-17099	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 16 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	un	31/10/2024	121,5900
MATED-17109	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 24 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-	un	31/10/2024	463,9400
MATED-17103	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 24 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-	un	31/10/2024	732,9500
MATED-17112	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 24 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-	un	31/10/2024	595,6393
MATED-17101	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 34 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-	un	31/10/2024	492,2628

MATED-17110	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 34 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-	un	31/10/2024	638,9800
MATED-17104	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 34 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-	un	31/10/2024	735,8700
MATED-17114	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 34 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-	un	31/10/2024	1.013,2800
MATED-17094	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	un	31/10/2024	29,2500
MATED-14407	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	un	31/10/2024	28,5600
MATED-17102	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 44 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-	un	31/10/2024	744,3700
MATED-17111	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 44 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-	un	31/10/2024	699,0426
MATED-17105	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 44 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-	un	31/10/2024	878,0200
MATED-17115	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 44 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-	un	31/10/2024	867,4076
MATED-17106	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 56 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|BARRAMENTO: 225A TRIFASICO-	un	31/10/2024	1.329,7400
MATED-17116	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 56 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|BARRAMENTO: 225A TRIFASICO-	un	31/10/2024	1.364,8100
MATED-17107	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 70 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|BARRAMENTO: 225A TRIFASICO-	un	31/10/2024	1.615,2300
MATED-17117	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 70 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|BARRAMENTO: 225A TRIFASICO-	un	31/10/2024	1.505,9800
MATED-11923	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	un	31/10/2024	45,8515
MATED-17097	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	un	31/10/2024	46,2000

034.20 - RELÉ

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-7405	RELÉ DE FALTA DE FASE (TENSÃO DE COMANDO: 220-	un	31/10/2024	128,5733

034.21 - TRILHO EM AÇO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-17644	TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES (MATERIAL: AÇO|MEDIDAS: 35X7,5MM|TIPO: PERFURADO|PADRÃO:	m	31/10/2024	13,1800

035 - CAL

035.01 - CAL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	Kg	31/10/2024	1,1300
MATED-	CAL HIDRATADA (TIPO: ESPECIAL|APLICAÇÃO: PINTURA)	Kg	31/10/2024	1,8650

035.02 - FIXADOR DE CAL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário

MATED-8961	FIXADOR DE CAL (CONTEÚDO: 150 ML)	un	31/10/2024	1,1750

037 - CANALETA EM PVC E ACESSÓRIOS

037.01 - ACESSÓRIOS PARA CANALETA EM PVC

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12098	CAIXA PARA CANALETA (MATERIAL: PVC|APLICAÇÃO: TOMADA OU INTERRUPTOR PARA CANALETA SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE|LINHA: SOBREPOR|DIMENSÃO: 4"X2" [115MMX72MM]|ESPESSURA: 41MM|TAMPA: NÃO	un	31/10/2024	6,7785

037.02 - CANALETA DE RECORTE ABERTO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-17645	CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 30X30MM|TIPO: RECORTE ABERTO)	m	31/10/2024	12,3000
MATED-17646	CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 30X50MM|TIPO: RECORTE ABERTO)	m	31/10/2024	15,3800
MATED-17647	CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 50X50MM|TIPO: RECORTE ABERTO)	m	31/10/2024	20,5800

037.03 - CANALETA DE RECORTE FECHADO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11865	CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 20X10MM|TIPO: RECORTE FECHADO|REFERÊNCIA: SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE)	m	31/10/2024	3,7909
MATED-11866	CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 50X20MM|TIPO: RECORTE FECHADO|REFERÊNCIA: SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE)	m	31/10/2024	16,1143

038 - CANTONEIRAS E PERFIS METÁLICOS NÃO ESTRUTURAIS

038.01 - FERRAGEM PARA DIVISÓRIA EM PEDRA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-5709	BATENTE PARA PORTAS DE BANHEIRO (MATERIAL: LATÃO|ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO*: 60MM|ALTURA*: 55MM|ESPESSURA*: 4MM|BORRACHA PARA AMORTECIMENTO: INCLUSO|APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES	un	31/10/2024	74,7550
MATED-11969	CANTONEIRA (MATERIAL: LATÃO|ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO*: 40MM|ALTURA*: 50MM|ESPESSURA*: 4MM|APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	40,3900
MATED-5707	CANTONEIRA (MATERIAL: LATÃO|ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO*: 76,5MM|ALTURA*: 50MM|ESPESSURA*: 4MM|APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	68,2400
MATED-11966	CHAPA (MATERIAL: LATÃO|ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO*: 111,5MM|ALTURA*: 50MM|ESPESSURA*: 4MM|APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	31,0467
MATED-5710	DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTAS DE BANHEIRO (MATERIAL: LATÃO|ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO*: 101,5MM|ALTURA*: 70MM|ESPESSURA*: 4MM|APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	169,5300
MATED-11967	SUPORTE (MATERIAL: LATÃO|ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO*: 111,5MM|ALTURA*: 49,5MM|ESPESSURA*: 4MM|APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	48,0900

038.03 - SUPORTE E ACESSÓRIOS

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	GANCHO (DIÂMETRO: 1/4"|COMPRIMENTO: 250MM) - IPRM	un	01/01/2024	2,2677

MATED-13004	TELA FIXA SOLDADA ENTRE PILARETES METÁLICOS DE SUSTENTAÇÃO DAS TERÇAS EM PERFIL CANTONEIRA E TELA CORRUGADA - IPRM	m2	01/01/2024	12,3971

039 - CERAS

039.01 - CERA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	CERA EM PASTA	Kg	31/10/2024	50,2818

040 - CHAPAS METÁLICAS E FITAS METÁLICAS

040.01 - CHAPA DE AÇO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	Kg	31/10/2024	9,1600
MATED-26561	AÇO INOXIDÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS|CLASSE: AISI 304|NORMAS: ASTM-240/NBR-5601)	Kg	31/10/2024	44,1700
MATED-20519	AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	Kg	31/10/2024	10,7350

040.02 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	Kg	31/10/2024	16,6850
MATED-13881	CHAPA GALVANIZADA (TIPO: LAMBRIL ONDULADA OU BÚZIOS|BITOLA: #18|ESPESSURA: 1,25MM|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ACABAMENTO: NATURAL|MASSA LINEAR: 9,81KG/M2)	m2	31/10/2024	109,1022

040.05 - FITA METÁLICA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12018	FITA PERFURADA (MATERIAL: LATÃO NIQUELADO|LARGURA: 20MM|ESPESSURA: 0,8MM|DIÂMETRO DOS FUROS*: 7MM|APLICAÇÃO: EQUIPOTENCIALIZAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS	m	31/10/2024	33,3845
MATED-12019	FITA PERFURADA (MATERIAL: LATÃO NIQUELADO|LARGURA: 20MM|ESPESSURA: 1,2MM|DIÂMETRO DOS FUROS*: 7MM|APLICAÇÃO: EQUIPOTENCIALIZAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS	m	31/10/2024	60,9751

040.06 - TELA INOX E GALVANIZADA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-31476	TELA MOSQUITEIRO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|BITOLA FIO: 0,30MM|MALHA: 14 [1,51MM])	m2	31/10/2024	49,9800
MATED-12002	TELA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO (MATERIAL: INOX|LARGURA*: 245MM|ESPESSURA*: 1,5MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	32,2882

041 - CHUVEIROS, DUCHAS E ACESSÓRIOS

041.01 - BRAÇO PARA CHUVEIRO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12132	BRAÇO PARA CHUVEIRO (MATERIAL: ALUMÍNIO|COMPRIMENTO: 40CM|DIÂMETRO NOMINAL: 1/2"[20MM]|ACABAMENTO PAREDE: INCLUSO)	un	31/10/2024	14,7972

041.02 - DUCHA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-32665	DUCHA (MATERIAL: PLÁSTICO|DIÂMETRO DA DUCHA: 5"[12,7CM]*|BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	10,8763

041.03 - CHUVEIRO ELÉTRICO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11750	CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO|POTÊNCIA: 4400W-5500W|ACABAMENTO: BRANCO|BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	un	31/10/2024	66,0000

MATED-12180	CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO|POTÊNCIA: 5500W/127V OU 6800W/220V|ACABAMENTO: CROMADO|BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	un	31/10/2024	245,7600
MATED-12497	CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO|RESISTÊNCIA: BLINDADA|POTÊNCIA: 5500W/127V OU 6800W/220V|BRAÇO CHUVEIRO:	un	31/10/2024	255,2825

041.04 - DUCHA HIGIÊNICA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12564	DUCHA HIGIÊNICA (REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA: INCLUSO|MATERIAL DA DUCHA: METAL|MATERIAL DA MANGUEIRA: METAL|COR: CROMADA|DIÂMETRO NOMINAL: 1/2"	un	31/10/2024	162,2076

042 - CILINDROS DE PRESSÃO

042.01 - CILINDRO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12976	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA (DIÂMETRO*: 150MM|COMPRIMENTO: 120CM|LITROS: 18L|FIXAÇÃO: PAREDE|APLICAÇÃO: AMORTECER GOLPE DE ARIETE|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: VERMELHA|PESO*:	un	31/10/2024	381,0200

043 - CILINDROS E ACESSÓRIOS GLP

043.01 - CILINDRO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12185	CILINDRO DE AÇO (APLICAÇÃO: GÁS GLP|CAPACIDADE: 45KG|TIPO: P45|COM CARGA: SIM)	un	31/10/2024	618,6868

043.02 - CONEXÕES

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-13041	NIPLE DE REDUÇÃO (MATERIAL: LATÃO|REDUÇÃO: 1/2"X1/8"|ROSCA: NPT [CÔNICA]|APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE GÁS)	un	31/10/2024	12,4100
MATED-13042	NIPLE DE REDUÇÃO (MATERIAL: LATÃO|REDUÇÃO: 1/2"X3/8"|ROSCA: NPT [CÔNICA]|APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE GÁS)	un	31/10/2024	14,3922
MATED-13043	NIPLE DUPLO (MATERIAL: FERRO MALEÁVEL|ACABAMENTO: GALVANIZADO|DIÂMETRO: 1/2"[15MM]|ROSCA: NPT [CÔNICA]|CLASSE DE PRESSÃO: 300 LIBRAS|APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE	un	31/10/2024	9,6664
MATED-12999	PIG-TAIL (MATERIAL: BORRACHA|MODELO: P-45|COMPRIMENTO: 50CM)	un	31/10/2024	19,4383
MATED-12315	REGISTRO REGULADOR (MATERIAL: LATÃO|TIPO: AGULHA|REDUÇÃO: 1/4"X3/8"|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1/4"|SAÍDA TERMINAL DE MANGUEIRA: 3/8"|ROSCA: NPT [CÔNICA]|TIPO DE PRESSÃO: BAIXA|APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE GÁS)	un	31/10/2024	28,1805

043.03 - MANGUEIRA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-27790	MANGUEIRA FLEXÍVEL (MATERIAL: COMPOSTO FLEXÍVEL DE PVC|DIÂMETRO: 3/8"|ESPESSURA: 3MM|APLICAÇÃO: MULTIÚSO|COR: TRANSPARENTE COM FAIXA AMARELA)	m	31/10/2024	10,2886

043.04 - REGISTRO E REGULADOR DE PRESSÃO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12316	REGISTRO DE BLOQUEIO (MATERIAL: LATÃO|DIÂMETRO: 1/2"X1/2"|GRAU: 90|ROSCA: NPT [CÔNICA]|TIPO DE PRESSÃO: BAIXA|APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE	un	31/10/2024	44,1558

MATED-13001	REGULADOR PRESSÃO (CONEXÃO DE ENTRADA: 1/8"[NPT]|CONEXÃO DE SAÍDA: 3/8"[NPT]|VAZÃO MÁXIMA: 7KG/H|ESTÁGIO: ÚNICO|TIPO DE FUNCIONAMENTO: BAIXA PRESSÃO|TIPO DE GÁS: GLP|APLICAÇÃO: COMERCIAL, SEMI-INDUSTRIAL E INDUSTRIAL)	un	31/10/2024	58,1700

043.05 - COLETOR DE GÁS

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12997	COLETOR DE GÁS (TIPO: CENTRAL SAÍDA SIMPLES|NÚMERO DE SAÍDAS: 2|COMPRIMENTO*: 60CM|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40|DIÂMETRO SAÍDA: 1/2"[21,34MM]|ROSCA: NPT [CÔNICA]|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: AMARELA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	99,9000
MATED-12998	COLETOR DE GÁS (TIPO: CENTRAL SAÍDA SIMPLES|NÚMERO DE SAÍDAS: 3|COMPRIMENTO*: 80CM|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40|DIÂMETRO SAÍDA: 1/2"[21,34MM]|ROSCA: NPT [CÔNICA]|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: AMARELA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	151,4200

044 - CIMENTOS

044.01 - CIMENTO BRANCO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-6262	CIMENTO BRANCO (TIPO: ESTRUTURAL)	Kg	31/10/2024	3,2000
MATED-	CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	Kg	31/10/2024	4,6400

044.02 - CIMENTO PORTLAND

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	31/10/2024	0,7600

044.03 - GRAUTE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-13084	GRAUTE (BASE: CIMENTÍCIA COM AREIA DE QUARTZO E ADITIVOS ESPEICIAIS|APLICAÇÃO: USO GERAL|DENSIDADE: 2.000KG/M3|RENDIMENTO*: 80SC[DE 25KG])*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Kg	31/10/2024	1,6200

045 - COMBUSTÍVEIS, GRAXAS, ÓLEOS E LUBRIFICANTES

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-3879	ENERGIA ELÉTRICA (TIPO: COMERCIAL|CLASSE: BAIXA TENSAO|DEMANDA: CONSUMO DE ATE 100 KWH|IMPOSTOS: INCLUSO)	kwh	31/10/2024	1,1000
MATED-3886	GASOLINA (TIPO: COMUM)	l	31/10/2024	5,2200
MATED-3881	ÓLEO DIESEL	l	31/10/2024	5,3800

045.02 - ÓLEO VEGETAL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	OLEO DE LINHAÇA (DENSIDADE: 0,820-0,900 G/CM3)	l	31/10/2024	33,5400

047 - CONCRETO ESTRUTURAL USINADO

047.01 - CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12136	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	m3	31/10/2024	617,5866
MATED-12060	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 18,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	m3	31/10/2024	622,8333
MATED-11299	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	m3	31/10/2024	624,9366

MATED-11300	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	m3	31/10/2024	643,8433
MATED-11301	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	m3	31/10/2024	654,3466
MATED-11302	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 35,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	m3	31/10/2024	669,0500
MATED-11303	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 40,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	m3	31/10/2024	713,1666
MATED-11305	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 45,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	m3	31/10/2024	734,6265

047.02 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-9046	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP: 100+-20)	m3	31/10/2024	570,8354
MATED-9047	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP: 100+-20)	m3	31/10/2024	586,9226
MATED-9048	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP: 100+-20)	m3	31/10/2024	606,4867
MATED-9049	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 35,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP: 100+-20)	m3	31/10/2024	626,0508
MATED-9050	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 40,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP: 100+-20)	m3	31/10/2024	653,0773
MATED-9051	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 45,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP: 100+-20)	m3	31/10/2024	725,6979
MATED-32126	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA:30MPA|BRITA: 0|SLUMP: 22+-3|CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 400KG/M3|APLICAÇÃO: HÉLICE CONTÍNUA) PARA ESTACAS	m3	31/10/2024	650,5966

047.03 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-9038	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 10,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP: 60+-10) SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	m3	31/10/2024	533,3370
MATED-9039	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	m3	31/10/2024	542,0563
MATED-9040	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	m3	31/10/2024	556,6978
MATED-9041	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	m3	31/10/2024	571,7347
MATED-9042	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	m3	31/10/2024	587,1778
MATED-9043	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 35,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	m3	31/10/2024	603,0380
MATED-9044	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 40,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	m3	31/10/2024	619,3266
MATED-9045	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 45,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	m3	31/10/2024	636,0552

048 - CONDULETES E ACESSÓRIOS

048.01 - CONDULETE EM ALUMÍNIO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-17873	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM]|TAMPA: NÃO	un	31/10/2024	24,5650
MATED-17872	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM]|TAMPA: NÃO	un	31/10/2024	16,6850
MATED-17871	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM]|TAMPA: NÃO	un	31/10/2024	16,2200
MATED-17874	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM]|TAMPA: NÃO	un	31/10/2024	40,1150
MATED-17870	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]|TAMPA: NÃO	un	31/10/2024	7,9800

048.02 - TAMPA PARA CONDULETE EM ALUMÍNIO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-17896	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CEGA|CONDULETES: 1.1/2"[40MM]|PARAFUSOS:	un	31/10/2024	8,2100
MATED-17895	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CEGA|CONDULETES: 1.1/4"[32MM]|PARAFUSOS:	un	31/10/2024	7,5600
MATED-17894	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CEGA|CONDULETES: 1"[25MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	31/10/2024	4,4600
MATED-17897	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CEGA|CONDULETES: 2"[50MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	31/10/2024	10,2500
MATED-17893	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CEGA|CONDULETES: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	31/10/2024	3,5050
MATED-17890	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45|QUANTIDADE DE POSTOS: 1|CONDULETES: 1"[25MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	31/10/2024	8,9300
MATED-17889	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45|QUANTIDADE DE POSTOS: 1|CONDULETES: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	31/10/2024	4,6400
MATED-17892	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45|QUANTIDADE DE POSTOS: 2|CONDULETES: 1"[25MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	31/10/2024	10,4200
MATED-17891	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45|QUANTIDADE DE POSTOS: 2|CONDULETES: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	31/10/2024	9,1100
MATED-17886	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: INTERRUPTOR|QUANTIDADE DE POSTOS: 1|CONDULETES: 1"[25MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	31/10/2024	6,1000
MATED-17885	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: INTERRUPTOR|QUANTIDADE DE POSTOS: 1|CONDULETES: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	31/10/2024	4,1900
MATED-17888	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: TOMADA|QUANTIDADE DE POSTOS: 1|CONDULETES: 1"[25MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	31/10/2024	5,0300
MATED-17887	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: TOMADA|QUANTIDADE DE POSTOS: 1|CONDULETES: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	31/10/2024	4,1633

048.03 - TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE EM PVC

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-17878	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM])	un	31/10/2024	0,9900
MATED-17877	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM])	un	31/10/2024	0,9100
MATED-17876	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM])	un	31/10/2024	0,7700
MATED-17879	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM])	un	31/10/2024	1,2233

MATED-17875	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	un	31/10/2024	0,4220

048.04 - CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA CONDULETE EM ALUMÍNIO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-17883	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1.1/2"[40MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	31/10/2024	7,4400
MATED-17882	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	31/10/2024	6,4000
MATED-17881	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1"[25MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	31/10/2024	2,8300
MATED-17884	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 2"[50MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	31/10/2024	8,3900
MATED-17880	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	31/10/2024	2,5200

049 - CONECTORES E TERMINAIS

049.01 - CONECTOR DE PRESSÃO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-13018	CLIPS/GRAMPO (DIÂMETRO NOMINAL: 3/8" [9,53MM]|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: GALVANIZADO|SÉRIE: PESADO|APLICAÇÃO: USO GERAL	un	31/10/2024	2,4808
MATED-13005	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 1,5-10MM2)	un	31/10/2024	7,5483
MATED-13006	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-16MM2)	un	31/10/2024	9,8900
MATED-12995	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	un	31/10/2024	12,2700
MATED-13008	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-35MM2)	un	31/10/2024	15,6000
MATED-13009	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-50MM2)	un	31/10/2024	20,3600
MATED-13950	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-70MM2)	un	31/10/2024	26,0900
MATED-12014	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-16MM2)	un	31/10/2024	8,8656
MATED-13948	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	un	31/10/2024	10,8327
MATED-12015	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-35MM2)	un	31/10/2024	13,1547
MATED-13949	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-50MM2)	un	31/10/2024	17,4154
MATED-12118	CONECTOR MINI-GAR (ACABAMENTO: LATÃO ESTANHADO|SEÇÃO DO CABO: 16-50MM2)	un	31/10/2024	32,5500

049.02 - CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-13010	TERMINAL DE PRESSÃO (MATERIAL: LATÃO ESTANHADO|DIÂMETRO CONDUTOR: 16MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	un	31/10/2024	7,3870

MATED-13011	TERMINAL DE PRESSÃO (MATERIAL: LATÃO ESTANHADO|DIÂMETRO CONDUTOR: 35MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	un	31/10/2024	10,8063

049.03 - FIXADOR ÔMEGA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12012	FIXADOR ÔMEGA (MATERIAL: LATÃO|DIÂMETRO DO CABO: 16MM2 A 25MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA	un	31/10/2024	2,6828
MATED-12013	FIXADOR ÔMEGA (MATERIAL: LATÃO|DIÂMETRO DO CABO: 35MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA	un	31/10/2024	2,9677

049.04 - PRESILHA PARA CABO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12026	PRESILHA PARA CABO DE ALUMÍNIO (MATERIAL: ALUMÍNIO|SEÇÃO TRANSVERSAL DO CABO: 70MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	un	31/10/2024	0,9632
MATED-13020	PRESILHA PARA CABO DE COBRE (MATERIAL: LATÃO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 16-25MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	un	31/10/2024	1,5800
MATED-12116	PRESILHA PARA CABO DE COBRE (MATERIAL: LATÃO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 35-50MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	un	31/10/2024	2,2002

049.05 - TERMINAL À COMPRESSÃO/ILHÓS

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-34406	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1|DIÂMETRO DO CABO: 120MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA	un	31/10/2024	13,5700
MATED-34407	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1|DIÂMETRO DO CABO: 150MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA	un	31/10/2024	17,7200
MATED-12129	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1|DIÂMETRO DO CABO: 16MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA	un	31/10/2024	2,3300
MATED-34418	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1|DIÂMETRO DO CABO: 185MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA	un	31/10/2024	21,8400
MATED-12121	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1|DIÂMETRO DO CABO: 2,5MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA	un	31/10/2024	0,9900
MATED-12031	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1|DIÂMETRO DO CABO: 25MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA	un	31/10/2024	2,6700
MATED-34408	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1|DIÂMETRO DO CABO: 300MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA	un	31/10/2024	52,0850
MATED-12123	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1|DIÂMETRO DO CABO: 35MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA	un	31/10/2024	3,4600

MATED-6409	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1|DIÂMETRO DO CABO: 50MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA	un	31/10/2024	5,3350
MATED-34404	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1|DIÂMETRO DO CABO: 70MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA	un	31/10/2024	7,1700
MATED-34405	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1|DIÂMETRO DO CABO: 95MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA	un	31/10/2024	10,3367
MATED-12033	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 2|DIÂMETRO DO CABO: 16MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA	un	31/10/2024	5,3528
MATED-12034	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 2|DIÂMETRO DO CABO: 25MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA	un	31/10/2024	6,4435
MATED-12035	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 2|DIÂMETRO DO CABO: 35MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA	un	31/10/2024	9,5022
MATED-12036	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 2|DIÂMETRO DO CABO: 50MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA	un	31/10/2024	17,7157
MATED-12909	TERMINAL DE PRESSÃO EM CRUZ (MATERIAL: ESTANHADO|DIÂMETRO DO CABO: 10MM2-35MM2)	un	31/10/2024	26,6201
MATED-34413	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 10MM2)	un	31/10/2024	0,6100
MATED-34409	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 1,5MM2)	un	31/10/2024	0,1000
MATED-34415	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 16MM2)	un	31/10/2024	0,6400
MATED-34410	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 2,5MM2)	un	31/10/2024	0,1500
MATED-34416	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 25MM2)	un	31/10/2024	0,7300
MATED-34417	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 35MM2)	un	31/10/2024	1,0400
MATED-34411	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 4MM2)	un	31/10/2024	0,2200
MATED-34412	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 6MM2)	un	31/10/2024	0,2567

049.06 - TERMINAL AÉREO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12120	TERMINAL AÉREO OU MINICAPTOR (ALTURA: 25CM|DIÂMETRO: 3/8"|APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	un	31/10/2024	15,2900

049.07 - TERMINAL PARA ATERRAMENTO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12017	CONECTOR CABO-HASTE (ACABAMENTO: LATÃO OU BRONZE|LIGAÇÃO: 1 CABOS|SEÇÃO DO CABO:16-70MM2)	un	31/10/2024	58,1769
MATED-12016	CONECTOR CABO-HASTE (ACABAMENTO: LATÃO OU BRONZE|LIGAÇÃO: 2 CABOS|SEÇÃO DO CABO:16-70MM2)	un	31/10/2024	63,2335

MATED-13025	CONECTOR COM RABICHO (MATERIAL: LATÃO ESTANHADO|PORCA: INCLUSO|DIÂMETRO DO PINO: 3/8"|DIÂMETRO PARA CABOS: 16-35MM2|APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA	un	31/10/2024	22,1600
MATED-12520	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO (DIÂMETRO: 5/8"-3/4"|DIÂMETRO DO CONDUTOR: 10-	un	31/10/2024	8,9700
MATED-12117	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL (MATERIAL: LATÃO ESTANHADO|DIÂMETRO DO CABO: 16MM2-35MM2|QUANTIDADE DE CONDUTORES: 1|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	un	31/10/2024	21,3400
MATED-12009	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL (MATERIAL: LATÃO ESTANHADO|DIÂMETRO DO CABO: 16MM2-70MM2|QUANTIDADE DE CONDUTORES: 2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	un	31/10/2024	35,8700

049.08 - CONECTOR DE REDE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-9199	CAPA PROTETORA CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 (COR: AZUL|TIPO CONECTOR: RJ45|MATERIAL: PLÁSTICO|APLICAÇÃO: ACABAMENTO E PROTEÇÃO)	un	31/10/2024	0,2200
MATED-9198	CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 (CATEGORIA: 6|COR: TRANSPARENTE|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA|NÚMERO DE VIAS: 8|APLICAÇÃO: CABO DE DADOS E VOZ)	un	31/10/2024	0,7500

050 - CORDAS, CABOS E CORRENTES

050.01 - CORDOALHA EM AÇO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-9175	ABRAÇADEIRA PARA TUBO DE LINHA DE VIDA COM REGULAGEM DE ALTURA (DIÂMETRO: 3")	un	31/10/2024	63,0000
MATED-33222	CABO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: 6X19|DIÂMETRO 8MM[5/16"]|MASSA LINEAR: 0,268KG/M)	m	31/10/2024	13,0000
MATED-33221	CLIPS/GRAMPO (DIÂMETRO NOMINAL: 5/16" [7,94MM]|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: GALVANIZADO|SÉRIE: PESADO|APLICAÇÃO: USO GERAL	un	31/10/2024	6,0900
MATED-11991	CORDOALHA (MATERIAL:AÇO GALVANIZADO|DIÂMETRO: 3/8"|QUANTIDADE DE FIOS: 7|APLICAÇÃO: USO GERAL OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA	m	31/10/2024	17,5900
MATED-33224	ESTICADOR PARA CABO DE AÇO (TIPO: MANILHA-MANILHA|BITOLA DO CABO: 5/16"|BITOLA DA ROSCA: 5/8")	un	31/10/2024	62,0200
MATED-33218	MOSQUETÃO OVAL COM FECHAMENTO EM ROSCA E TRAVA DUPLA (MATERIAL: AÇO|CARGA DE RUPTURA	un	31/10/2024	30,0000
MATED-33220	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (ACABAMENTO: GALVANIZADO|BITOLA: 5/16")	un	31/10/2024	2,9000

050.02 - CORDA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-31454	BARBANTE/CORDÃO (MATERIAL: SISAL|DIÂMETRO: 3MM[1/8"]|TIPO: CORDA TORCIDA|APLICAÇÃO: USO	m	31/10/2024	0,0700
MATED-28546	CORDA (MATERIAL: POLIAMIDA|DIÂMETRO: 12MM|TIPO: CORDA TRANÇADA|APLICAÇÃO: TRABALHO EM ALTURA)	m	31/10/2024	3,5700

051 - CORRIMÃO E GUARDA-CORPO

051.01 - CORRIMÃO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12684	CORRIMÃO (MATERIAL: AÇO INOX|TIPO: DUPLO|DIÂMETRO DO TUBO: 1.1/2") - IPRM	m	01/01/2024	403,0894
MATED-12683	CORRIMÃO (MATERIAL: AÇO INOX|TIPO: SIMPLES|DIÂMETRO DO TUBO: 1.1/2") - IPRM	m	01/01/2024	199,5742
MATED-12741	CORRIMÃO (MATERIAL: AÇO INOX|TIPO: SIMPLES|DIÂMETRO DO TUBO: 1.1/2") - IPRM	m	01/01/2024	202,5475

051.02 - GUARDA CORPO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12717	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO(MATERIAL: AÇO INOX|ACABAMENTO: POLIDO|DIÂMETRO TUBO PARA REQUADRO: 1.1/2"|DIÂMETRO TUBO PARA SUBDIVISÕES: 1/2"|ALTURA: 105CM|TIPO DE CORRIMÃO: SIMPLES|DIÂMETRO TUBO CORRIMÃO: 1.1/2") - IPRM	m	01/01/2024	784,9525
MATED-12716	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO(MATERIAL: AÇO INOX|ACABAMENTO: POLIDO|DIÂMETRO TUBO PARA REQUADRO: 2"|DIÂMETRO TUBO PARA SUBDIVISÕES: 1/2"|ALTURA: 105CM|TIPO DE CORRIMÃO: DUPLO|DIÂMETRO TUBO CORRIMÃO: 1.1/2") - IPRM	m	01/01/2024	936,3290
MATED-12718	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO(MATERIAL: AÇO INOX|ACABAMENTO: POLIDO|DIÂMETRO TUBO PARA REQUADRO: 2"|DIÂMETRO TUBO PARA SUBDIVISÕES: 1/2"|ALTURA: 105CM|TIPO DE CORRIMÃO: SIMPLES|DIÂMETRO TUBO CORRIMÃO: 1.1/2") - IPRM	m	01/01/2024	525,5492
MATED-12719	GUARDA-CORPO (MATERIAL: AÇO INOX|ACABAMENTO: POLIDO|DIÂMETRO TUBO PARA REQUADRO: 1.1/4"|DIÂMETRO TUBO PARA SUBDIVISÕES:	m	01/01/2024	531,7982

052 - DISJUNTORES, CHAVES, SUPRESSORES E FUSÍVEIS

052.01 - CHAVE GERAL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12260	CHAVE MAGNÉTICA (TENSÃO: MONOFÁSICA|POTÊNCIA: 0,5CV|BOTOEIRAS: INCLUSO|CAIXA: INCLUSO|ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO: INCLUSO|APLICAÇÃO: PARTIDA RÁPIDA EM MOTORES E	un	31/10/2024	203,6100
MATED-12299	CHAVE MAGNÉTICA (TENSÃO: TRIFÁSICA|POTÊNCIA: 1,5CV|BOTOEIRAS: INCLUSO|CAIXA: INCLUSO|ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO: INCLUSO|APLICAÇÃO: PARTIDA RÁPIDA EM MOTORES E	un	31/10/2024	214,1006
MATED-12261	CHAVE MAGNÉTICA (TENSÃO: TRIFÁSICA|POTÊNCIA: 5CV|BOTOEIRAS: INCLUSO|CAIXA: INCLUSO|ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO: INCLUSO|APLICAÇÃO: PARTIDA RÁPIDA EM MOTORES E BOMBAS)	un	31/10/2024	305,9300

052.02 - DISJUNTOR

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-13036	ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL (APLICAÇÃO: POSTES|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|COMPRIMENTO: 800MM|DIÂMETRO DO POSTE: 160-240MM|NÚMERO DE FUROS: 22|PARAFUSOS:INCLUSOS)	un	31/10/2024	9,7400
MATED-15236	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR|CORRENTE: 63A|SENSIBILIDADE: 30MA)	un	31/10/2024	165,7500
MATED-17404	DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR|FAIXA DE AJUSTE: 1-1,6A|ICU: 50KA EM 380/400V)	un	31/10/2024	243,9600
MATED-17405	DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR|FAIXA DE AJUSTE: 1,6-2,5A|ICU: 50KA EM 380/400V)	un	31/10/2024	250,0000
MATED-17410	DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR|FAIXA DE AJUSTE: 20-25A|ICU: 50KA EM 380/400V)	un	31/10/2024	304,5100
MATED-17411	DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR|FAIXA DE AJUSTE: 25-32A|ICU: 50KA EM 380/400V)	un	31/10/2024	478,8800
MATED-17406	DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR|FAIXA DE AJUSTE: 2,5-4A|ICU: 50KA EM 380/400V)	un	31/10/2024	247,0626
MATED-17407	DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR|FAIXA DE AJUSTE: 4-6,3A|ICU: 50KA EM 380/400V)	un	31/10/2024	258,9200
MATED-17408	DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR|FAIXA DE AJUSTE: 6,3-10A|ICU: 50KA EM 380/400V)	un	31/10/2024	278,5030
MATED-17409	DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR|FAIXA DE AJUSTE: 9-14A|ICU: 50KA EM 380/400V)	un	31/10/2024	258,4700

MATED-22679	DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 10A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	31/10/2024	40,6900
MATED-19278	DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 100A|I MÁX: 10kA)	un	31/10/2024	144,6600
MATED-22671	DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 125A|I MÁX: 10KA)	un	31/10/2024	142,0867
MATED-19496	DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 16A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	31/10/2024	31,4200
MATED-22680	DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 20A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	31/10/2024	37,1800
MATED-19497	DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 25A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	31/10/2024	34,3300
MATED-22682	DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 32A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	31/10/2024	43,0300
MATED-19276	DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 40A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	31/10/2024	33,8700
MATED-19277	DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 50A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	31/10/2024	31,0000
MATED-17029	DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	31/10/2024	41,1800
MATED-17032	DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 63A|I MÁX: 10KA)	un	31/10/2024	114,0500
MATED-17030	DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 63A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	31/10/2024	37,8400
MATED-22683	DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 70A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	31/10/2024	66,2800
MATED-17033	DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 80A|I MÁX: 10KA)	un	31/10/2024	124,7500
MATED-22658	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 10A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	31/10/2024	11,7062
MATED-17027	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 100A|I MÁX: 10KA)	un	31/10/2024	76,0100
MATED-17028	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 125A|I MÁX: 10KA)	un	31/10/2024	91,8134
MATED-22659	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 16A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	31/10/2024	11,7750
MATED-22660	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 20A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	31/10/2024	11,5438
MATED-22661	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 25A|I MÁX: 4,5kA/6kA)	un	31/10/2024	11,6627
MATED-22662	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 32A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	31/10/2024	11,6487
MATED-22663	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 40A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	31/10/2024	14,1813
MATED-22664	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 50A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	31/10/2024	16,0100
MATED-17024	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	31/10/2024	19,5200
MATED-17025	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 63A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	31/10/2024	18,0900
MATED-22665	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 70A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	31/10/2024	24,2500
MATED-17026	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 80A|I MÁX: 10KA)	un	31/10/2024	73,2100
MATED-22684	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 10A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	31/10/2024	56,0300
MATED-19213	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 100A|I MÁX: 10KA)	un	31/10/2024	160,5700
MATED-22678	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 125A|I MÁX: 10KA)	un	31/10/2024	266,8500

MATED-16979	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 16A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	31/10/2024	54,2300
MATED-22685	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 20A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	31/10/2024	57,5500
MATED-22686	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 25A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	31/10/2024	50,8000
MATED-17036	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 32A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	31/10/2024	49,3900
MATED-19014	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 40A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	31/10/2024	50,4800
MATED-19208	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 50A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	31/10/2024	58,5700
MATED-17034	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	31/10/2024	84,3000
MATED-17038	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 63A|I MÁX: 10KA)	un	31/10/2024	147,9300
MATED-16980	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 63A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	31/10/2024	64,5800
MATED-22689	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 70A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	31/10/2024	81,5700
MATED-17039	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 80A|I MÁX: 10KA)	un	31/10/2024	161,3600

052.03 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (DR)

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-17014	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR|CORRENTE: 100A|SENSIBILIDADE: 30MA)	un	31/10/2024	234,8000
MATED-15233	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR|CORRENTE: 25A|SENSIBILIDADE: 30MA)	un	31/10/2024	128,9900
MATED-15234	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR|CORRENTE: 40A|SENSIBILIDADE: 30MA)	un	31/10/2024	147,2700
MATED-15235	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR|CORRENTE: 63A|SENSIBILIDADE: 30MA)	un	31/10/2024	154,8700
MATED-17013	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR|CORRENTE: 80A|SENSIBILIDADE: 30MA)	un	31/10/2024	201,8300
MATED-17019	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR|CORRENTE: 100A|SENSIBILIDADE: 30MA)	un	31/10/2024	264,9200
MATED-17020	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR|CORRENTE: 125A|SENSIBILIDADE: 30MA)	un	31/10/2024	771,7349
MATED-17016	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR|CORRENTE: 25A|SENSIBILIDADE: 30MA)	un	31/10/2024	155,0600
MATED-17017	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR|CORRENTE: 40A|SENSIBILIDADE: 30MA)	un	31/10/2024	160,9800
MATED-17018	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR|CORRENTE: 80A|SENSIBILIDADE: 30MA)	un	31/10/2024	253,8400

052.04 - DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-17040	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 100A|ICC: 15KA* EM 380/400V|DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	362,6800
MATED-17041	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 125A|ICC: 15KA* EM 380/400V|DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	393,4400
MATED-17042	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 150A|ICC: 15KA* EM 380/400V|DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	497,3500
MATED-17043	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 160A|ICC: 15KA* EM 380/400V|DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	491,5934

MATED-19325	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 175A|ICC: 18KA* EM 380/400V|DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	492,3467
MATED-17044	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 200A|ICC: 18KA* EM 380/400V|DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	362,6800
MATED-17045	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 225A|ICC: 20KA* EM 380/400V|DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	506,9400
MATED-17046	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 250A|ICC: 20KA* EM 380/400V|DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	505,1400
MATED-19401	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 300A|ICC: 35KA* EM 380/400V|DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	1.321,0900
MATED-17047	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 400A|ICC: 35KA* EM 380/400V|DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	1.184,5500
MATED-19402	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 450A|ICC: 35KA* EM 380/400V|DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	1.842,0300
MATED-17048	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 500A|ICC: 35KA* EM 380/400V|DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	2.481,1400
MATED-17049	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 630A|ICC: 35KA* EM 380/400V|DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	2.213,6500
MATED-19403	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 700A|ICC: 50KA* EM 380/400V|DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	3.082,7500
MATED-19404	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 800A|ICC: 50KA* EM 380/400V|DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	4.095,0600

052.05 - SUPRESSOR DE SURTO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-16978	DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (QUANTIDADE DE PÓLOS: MONOPOLAR|TIPO: DPS|CLASSE: I-II|TENSÃO DE OPERAÇÃO: 175V-275V|CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA: 40KA|APLICAÇÃO: PROTEÇÃO LINHA NEUTRO OU LINHA	un	31/10/2024	65,9000
MATED-12175	DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (QUANTIDADE DE PÓLOS: MONOPOLAR|TIPO: DPS|CLASSE: I-II|TENSÃO DE OPERAÇÃO: 175V-275V|CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA: 60KA|APLICAÇÃO: PROTEÇÃO LINHA NEUTRO OU LINHA	un	31/10/2024	94,7600
MATED-12434	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO DE CENTRAL DE TELECOMUNICAÇÕES - IPRM	un	01/01/2024	64,5761

053 - DISPENSER E ACESSÓRIOS

053.01 - CABIDE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12605	CABIDE (MATERIAL: LOUCA|TIPO: EMBUTIR|COR: BRANCA|NÚMERO DE GANCHOS: 2|LARGURA*: 70MM|ALTURA*: 120MM)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	12,8126
MATED-12134	CABIDE METÁLICO (TIPO: GANCHO SIMPLES|ACABAMENTO: CROMADO|ACESSÓRIOS DE	un	31/10/2024	21,2858
MATED-12133	TOALHEIRO (TIPO: CROMADO|BARRA: SIMPLES|COMPRIMENTO: 60CM)	un	31/10/2024	73,0298

053.03 - PAPELEIRA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário

MATED-12496	PAPELEIRA (MATERIAL: LOUÇA|TIPO: EMBUTIR|COR: BRANCA|LARGURA*: 170MM|ALTURA*: 170MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	38,6350
MATED-12306	PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO (MATERIAL: AÇO INOX|ACABAMENTO: POLIDO OU ESCOVADO|TIPO: SOBREPOR|CAPACIDADE DO ROLO: 300-500[M]|FORMATO: REDONDO|DIÂMETRO*: 27CM|LARGURA*: 12CM|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO:	un	31/10/2024	54,3212
MATED-12043	PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO (MATERIAL: PLÁSTICO|CAPACIDADE DO ROLO: 300-500[M])	un	31/10/2024	35,4900
MATED-12346	PORTA PAPEL-TOALHA PARA 2 OU 3 FOLHAS (MATERIAL: AÇO INOX)	un	31/10/2024	140,0720
MATED-12308	PORTA PAPEL-TOALHA PARA 2 OU 3 FOLHAS (MATERIAL: PLÁSTICO)	un	31/10/2024	45,4500

053.04 - SABONETEIRA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12594	DISPENSER (MATERIAL: PLÁSTICO|COR: BRANCA|CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 1500ML|DIMENSÃO*: (26X15)CM|PROFUNDIDADE*: 13CM|APLICAÇÃO: ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	62,4775
MATED-12313	DISPENSER (MATERIAL: PLÁSTICO|COR: BRANCA|CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 800ML|DIMENSÃO*: (26X11)CM|PROFUNDIDADE*: 11CM|APLICAÇÃO: ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	37,0300
MATED-12310	MEIA SABONETEIRA (MATERIAL: LOUCA|TIPO: EMBUTIR|COR: BRANCA|LARGURA*: 1750MM|ALTURA*: 100MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	24,9000
MATED-12309	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	un	31/10/2024	189,0000
MATED-12311	SABONETEIRA (MATERIAL: LOUCA|TIPO: EMBUTIR|COR: BRANCA|LARGURA*: 150MM|ALTURA*: 150MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	25,3667
MATED-12312	SABONETEIRA (TIPO: CONCHA|FIXAÇÃO: SOBREPOR|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO)	un	31/10/2024	25,4500

055 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS

055.01 - ELETROCALHA LISA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-17913	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 100X100MM)	m	31/10/2024	45,1400
MATED-17912	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 100X50MM)	m	31/10/2024	29,6500
MATED-17915	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 150X100MM)	m	31/10/2024	42,3300
MATED-17914	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 150X50MM)	m	31/10/2024	36,3800
MATED-17917	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 200X100MM)	m	31/10/2024	59,5500
MATED-17916	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 200X50MM)	m	31/10/2024	44,7200
MATED-17919	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 300X100MM)	m	31/10/2024	69,8500

MATED-17918	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 300X50MM)	m	31/10/2024	57,9200
MATED-17920	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 400X100MM)	m	31/10/2024	85,4700

055.02 - ELETROCALHA PERFURADA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-17922	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 100X100MM)	m	31/10/2024	42,7200
MATED-17921	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 100X50MM)	m	31/10/2024	26,8000
MATED-17924	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 150X100MM)	m	31/10/2024	48,3600
MATED-17923	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 150X50MM)	m	31/10/2024	36,3400
MATED-17926	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 200X100MM)	m	31/10/2024	55,7800
MATED-17925	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 200X50MM)	m	31/10/2024	47,5200
MATED-17928	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 300X100MM)	m	31/10/2024	73,4400
MATED-17927	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 300X50MM)	m	31/10/2024	68,4700
MATED-17929	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 400X100MM)	m	31/10/2024	85,9100

055.03 - TAMPA ELETROCALHA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-19529	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	un	31/10/2024	1,3200
MATED-19528	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	un	31/10/2024	1,2400
MATED-17930	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA:	m	31/10/2024	10,3000
MATED-17931	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA:	m	31/10/2024	12,0300
MATED-17932	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA:	m	31/10/2024	15,9466
MATED-17933	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA:	m	31/10/2024	23,2634
MATED-17934	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA:	m	31/10/2024	30,9240

056 - ESPUMAS, EXPANSORES (APLICADOS NA CONSTRUÇÃO)

056.01 - ESPUMA EXPANSIVA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-8341	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE (CONTEÚDO: 500 ML)	un	31/10/2024	23,3300

057 - EQUIPAMENTOS GINÁSTICA E PLAYGROUND

057.01 - EQUIPAMENTO PARA PARQUE/PRAÇAS

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-15242	BALANÇO METÁLICO (TIPO: BONDINHO REMA-REMA|QUANTIDADE DE LUGARES : 6|MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COMPRIMENTO*: 280CM|LARGURA*: 140CM|ALTURA*:160CM)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	2.980,0000
MATED-12801	CONJUNTO DE MESA E BANCOS PARA JOGOS (MATERIAL: CONCRETO|DIÂMETRO DA MESA*: 90CM|ALTURA DA MESA*: 87CM|DIÂMETRO DO BANCO*: 30CM|ALTURA DO BANCO*: 52CM|QUANTIDADE DE BANCOS: 4|APLICAÇÃO: PRAÇAS/ÁREAS	cj	31/10/2024	660,0000
MATED-12693	ESCADA HORIZONTAL METÁLICA (MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COMPRIMENTO*: 300CM|LARGURA*: 50CM|ALTURA*:250CM) *VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	1.366,4420
MATED-12694	ESCORREGADOR METÁLICO MÉDIO (MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COMPRIMENTO*: 235CM|LARGURA*: 90CM|ALTURA*:175CM)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	1.350,0000
MATED-12704	GANGORRA METÁLICA GRANDE (QUANTIDADE DE LUGARES : 2|MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COMPRIMENTO*: 270CM|LARGURA*: 120CM|ALTURA*:295CM)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	1.514,5000
MATED-12626	ZANGA BURRINHO METÁLICO (QUANTIDADE DE LUGARES : 4|QUANTIDADE DE PRANCHAS: 2|MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COMPRIMENTO*: 250CM|LARGURA*: 150CM|ALTURA*:70CM)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	1.250,0000

057.02 - EQUIPAMENTOS PARA QUADRA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12820	TABELA DE BASQUETE (LARGURA: 180CM*|ALTURA: 120CM*|MATERIAL: COMPENSADO NAVAL PINTADO|ARO E REDE: INCLUSOS|POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO: INCLUSOS)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	2.200,0000
MATED-12798	TRAVE DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO*: 4.1/2"[120MM]|ESPESSURA*: 2,5MM|COMPRIMENTO: 732CM|ALTURA: 244CM|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTICORROSIVO|REDE: INCLUSO)*VALORES	un	31/10/2024	3.300,0000
MATED-12776	TRAVE DE FUTSAL (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO*: 3"[75MM]|ESPESSURA: 3MM|COMPRIMENTO: 300CM|ALTURA: 200CM||ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTICORROSIVO|REDE: INCLUSO)*VALORES	un	31/10/2024	1.800,0000

057.03 - POSTE PARA REDE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12665	POSTE DE VÔLEI OU PETECA OFICIAL (MATERIAL: AÇO|TIPO: TELESCÓPICO|DIÂMETRO: 3"[75MM]|ESPESSURA: 3MM|ALTURA*: 250CM|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTICORROSIVO|REDE: INCLUSO)*VALORES	par	31/10/2024	1.087,6786

058 - ESCADAS METÁLICAS

058.01 - ESCADA MARINHEIRO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	ESCADA MARINHEIRO COM GRADIL PROTETOR TIPO 2" -	m	01/01/2024	366,4522
MATED-12593	ESCADA MARINHEIRO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|DIÂMETRO DO TUBO PARA REQUADRO: 3/4"|DIÂMETRO DO TUBO PARA SUBDIVISÕES: 1/2") -	m	01/01/2024	155,8011

059 - ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

059.01 - JANELA EM ALUMÍNIO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-14408	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE|MATERIAL: ALUMÍNIO|DIMENSÃO: 80X80|ACABAMENTO : FOSCO|VIDROS: INCLUSOS) - IPRM	un	01/04/2023	192,6200

059.04 - FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-29257	BRAÇO PARA JANELA MAXIM-AR (COMPRIMENTO: 400MM|LINHA: 25 OU 32|REFERÊNCIA: BRA-	un	31/10/2024	38,1885
MATED-	CAIXA DE DRENO (REFERÊNCIA: NYL-329)	un	31/10/2024	1,5000
MATED-29324	CONTRA FECHO (REFERÊNCIA: CON-370|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	un	31/10/2024	3,2900
MATED-29258	DOBRADIÇA DE ALUMÍNIO DE DUAS ABAS, MEDIDAS (LARGURA ABA: 50MM|REFERÊNCIA: DOB-692|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	un	31/10/2024	17,2520
MATED-29313	FECHO CONCHA PARA JANELA DE CORRER (REFERÊNCIA: CON-7611|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO:	un	31/10/2024	22,9900
MATED-29314	FECHO CONCHA PARA PORTA/JANELA DE CORRER (REFERÊNCIA: LINHA 25/SUPREMA|CHAVE: INCLUSA|LINGUETA: INCLUSA|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO:	un	31/10/2024	35,0000
MATED-29259	FECHO PARA ABERTURA DE JANELA MAXIM-AR (REFERÊNCIA: FEC-009)	un	31/10/2024	24,8347
MATED-29260	GUIA DESLIZANTE (REFERÊNCIA: LINHA 25/SUPREMA|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	un	31/10/2024	1,6000
MATED-	PRESILHA DO ARREMATE (REFERÊNCIA: NYL-190)	un	31/10/2024	0,1600
MATED-31484	ROLAMENTO (DIÂMETRO EXTERNO: 30MM|DIÂMETRO INTERNO: 10MM|MATERIAL: AÇO|REFERÊNCIA: 6200)	un	31/10/2024	6,2100
MATED-29264	ROLDANA COM REGULAGEM E ROLAMENTO (REFERÊNCIA: ROL-440|CAPACIDADE DE CARGA: 40KG)	un	31/10/2024	8,3400
MATED-29325	ROLDANA DUPLA COM REGULAGEM E ROLAMENTO (REFERÊNCIA: ROL-439|CAPACIDADE DE CARGA: 80KG)	un	31/10/2024	16,7621
MATED-	TAMPA FURO (MEDIDA: 3/8"|REFERÊNCIA: NYL-042)	un	31/10/2024	0,3100
MATED-	VEDAÇÃO SUPERIOR (REFERÊNCIA: NYL-335)	un	31/10/2024	1,4600

059.05 - GUARNIÇÕES

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-29328	ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X6MM|REFERÊNCIA: FIT-206)	m	31/10/2024	0,6100
MATED-29265	ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X8MM|REFERÊNCIA: FIT-212)	m	31/10/2024	0,7400
MATED-29266	ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 7,5X6MM|REFERÊNCIA: FIT-246)	m	31/10/2024	0,8300
MATED-29329	GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (DIÂMETRO: 5MM|REFERÊNCIA: GUA-006)	m	31/10/2024	1,0900
MATED-29267	GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 14X11MM|REFERÊNCIA: GUA-007)	m	31/10/2024	3,0300
MATED-29269	GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7X10MM|REFERÊNCIA: GUA-239)	m	31/10/2024	1,7800
MATED-29268	GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7,8X4,7MM|REFERÊNCIA: GUA-053)	m	31/10/2024	1,7000

060 - ESQUADRIAS DE FERRO

060.01 - ACESSÓRIOS PARA ESQUADRIA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-21962	ALAVANCA PARA JANELA (ACABAMENTO: ZAMAC|TIPO:MÁXIMO-AR|PARAFUSOS: INCLUSOS) - IPRM	un	01/01/2024	19,3100
MATED-21949	ALAVANCA PARA VITRÔ (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ACABAMENTO: CROMADO|TIPO: ARGOLA|CAVALETE: INCLUSO|ACESSÓRIOS: INCLUSO|APLICAÇÃO: ABERTURA DE BASCULANTE EM	un	31/10/2024	22,0000
MATED-	PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 # 5MM - IPRM	m2	01/01/2024	187,0259

MATED-7296	PUXADOR PARA VITRÔ (MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: GALVANIZADO|TIPO DE FECHAMENTO: CANTO|COMPRIMENTO DO PUNHO: 80MM|ACESSÓRIOS:	un	31/10/2024	31,9173
MATED-7298	PUXADOR PARA VITRÔ (MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: GALVANIZADO|TIPO DE FECHAMENTO: CENTRAL [PAR]|COMPRIMENTO DO PUNHO: 80MM(2X)|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	un	31/10/2024	24,5500

060.03 - CAIXILHO EM AÇO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12685	CAIXILHO FIXO (MATERIAL: PERFIL CANTONEIRA SOLDADO|DIMENSÃO: 2"X2"|VEDAÇÃO: TELA GALVANIZADA|FIO DA TELA: 12#1/2") - IPRM	m2	01/01/2024	171,2321

060.05 - JANELA EM AÇO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	BASCULANTE DE FERRO - IPRM	m2	01/01/2024	382,8205
MATED-	JANELA BASCULANTE EM METALON - IPRM	m2	01/01/2024	405,5184
MATED-	JANELA DE CORRER EM FERRO - IPRM	m2	01/01/2024	406,0728
MATED-	JANELA DE CORRER EM METALON - IPRM	m2	01/01/2024	412,0496
MATED-	JANELA MAXIMO-AR EM FERRO - IPRM	m2	01/01/2024	240,3337
MATED-	JANELA MAXIMO-AR EM METALON - IPRM	m2	01/01/2024	236,8363
MATED-12829	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE|MATERIAL: AÇO|DIMENSÃO: 60X60X8CM|ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO|VIDROS: NÃO INCLUSOS) -	un	01/01/2024	154,9041
MATED-	JANELA VENEZIANA EM METALON - IPRM	m2	01/01/2024	555,8770

060.06 - MARCO EM AÇO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	MARCO EM CHAPA METÁLICA, CONFORME DETALHE 05 -	un	01/01/2024	359,3465

060.07 - PADRÃO PENITENCIÁRIA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12899	ANTEPARO METÁLICO PARA SETEIRAS DAS ALAS H = 50 CM - PADRÃO SEDS - IPRM	un	01/01/2024	129,6058
MATED-12891	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - PORTA (MATERIAL: AÇO|TIPO: ABRIR|BARRAS TRANSVERSAIS DE FERRO CHATO: 2"X5/16"|REVESTIDA EM CHAPA: 14|PADRÃO:	m2	01/01/2024	1.144,8534
MATED-12900	ESQUADRIA METÁLICA PARA PASSA DOCUMENTOS - PADRÃO SEDS - IPRM	un	01/01/2024	487,8135
MATED-13050	GRADE FIXA E PORTA DE ABRIR COM GRADE E CHAPA E TRANCA DE SEGURANÇA - PADRÃO SEDS - IPRM	m2	01/01/2024	970,9302
MATED-12893	PORTA DE ABRIR EM FERRO E TELA FIO 6 - PADRÃO SEDS - IPRM	m2	01/01/2024	210,4696
MATED-	PORTA DE ABRIR EM GRADE E TELA - PADRÃO SEDS -	m2	01/01/2024	912,1293
MATED-12883	PORTA DE ABRIR, 01 FOLHA, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS - IPRM	m2	01/01/2024	643,9674
MATED-12885	PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS - IPRM	m2	01/01/2024	643,9674
MATED-12894	PORTA EM TELA ONDULADA ARTÍSTICA MALHA 30 X 30 FIO 10 - PADRÃO SEDS - IPRM	m2	01/01/2024	352,5029

060.08 - PORTA DE SANITÁRIO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12827	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 180 CM - IPRM	un	01/01/2024	306,9861
MATED-12671	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM - IPRM	un	01/01/2024	264,5737

MATED-13080	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 80 X 150 CM - IPRM	un	01/01/2024	287,4329

060.09 - PORTA EM AÇO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-13000	PG - (70X70CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, ASSENTADA , CONFORME DETALHES E ESPECIFICAÇÕES - IPRM	un	01/01/2024	231,2828
MATED-12686	PM - (70 X 210 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, COM BARRA - IPRM	un	01/01/2024	425,7772
MATED-12675	PM1 - (80 X 210 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, MARCO EM - IPRM	un	01/01/2024	469,3286
MATED-12676	PM2 - (90 X 210 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, COM BARRA - IPRM	un	01/01/2024	481,7358
MATED-12674	PM3 - (60 X 210 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, MARCO EM - IPRM	un	01/01/2024	402,7870
MATED-	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA - IPRM	m2	01/01/2024	345,1251

060.10 - PORTA EM AÇO DE ENROLAR

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-13786	CAIXA MOLA PARA PORTA DE ENROLAR (MATERIAL: AÇO|COMPRIMENTO DA MOLA: 3,0M|ALTURA MÁXIMA DA PORTA: 2,5M|DIÂMETRO DO EIXO: 1.1/4")	un	06/11/2024	86,3000
MATED-13787	FITA GUIA LATERAL PARA PORTA DE AÇO (LARGURA: 30MM|ESPESSURA*: 0,6MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	06/11/2024	8,6300

060.12 - TUBO EM METALON

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-27954	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-	Kg	31/10/2024	12,1500

061 - ESQUADRIAS ESPECIAIS

061.01 - PORTA CORTA-FOGO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12678	PORTA CORTA-FOGO (TIPO: ABRIR|FOLHA: 1|ALTURA: 210CM|LARGURA: 80CM|DOBRADIÇA: ESPECIAL COM MOLA DE FECHAMENTO|FECHADURA: INCLUSO|MAÇANETA: INCLUSO|BATENTE: INCLUSO|ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO: INCLUSO)	un	31/10/2024	1.419,6900
MATED-12679	PORTA CORTA-FOGO (TIPO: ABRIR|FOLHA: 1|ALTURA: 210CM|LARGURA: 90CM|DOBRADIÇA: ESPECIAL COM MOLA DE FECHAMENTO|FECHADURA: INCLUSO|MAÇANETA: INCLUSO|BATENTE: INCLUSO|ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO: INCLUSO)	un	31/10/2024	1.468,2000
MATED-12680	PORTA CORTA-FOGO (TIPO: ABRIR|FOLHAS: 2|ALTURA: 210CM|LARGURA TOTAL: 160CM|DOBRADIÇA: ESPECIAL COM MOLA DE FECHAMENTO|FECHADURA: INCLUSO|MAÇANETA: INCLUSO|BATENTE: INCLUSO|ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO: INCLUSO)	un	31/10/2024	3.121,3900

062 - ESTABILIZADORES E NO-BREAK

062.01 - ESTABILIZADOR

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11751	ESTABILIZADOR (TENSÃO DE ENTRADA: 80V~150V|FREQUÊNCIA: 50/60HZ|TENSAO DE SAÍDA: 110V|POTÊNCIA MÁXIMA: 5KVA)	un	31/10/2024	1.376,7943

063 - ESTACAS PRÉ-MOLDADAS

063.01 - ESTACA PRÉ MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário

MATED-12045	ESTACA PRÉ-MOLDADA (MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO*: 150X150MM|CAPACIDADE DE CARGA:25T)*VALORES	m	31/10/2024	68,7500
MATED-12051	ESTACA PRÉ-MOLDADA (MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: 170X170MM|CAPACIDADE DE CARGA:35T)*VALORES	m	31/10/2024	71,5200
MATED-12046	ESTACA PRÉ-MOLDADA (MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO*: 200X200MM|CAPACIDADE DE CARGA:50T)*VALORES	m	31/10/2024	93,5000
MATED-12047	ESTACA PRÉ-MOLDADA (MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO*: 215X215MM|CAPACIDADE DE CARGA:60T)*VALORES	m	31/10/2024	116,0500
MATED-12052	ESTACA PRÉ-MOLDADA (MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO*: 230X230MM|CAPACIDADE DE CARGA: 70T)*VALORES	m	31/10/2024	127,1400
MATED-12053	ESTACA PRÉ-MOLDADA (MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO*: 255X255MM|CAPACIDADE DE CARGA: 85T)*VALORES	m	31/10/2024	158,6600

064 - ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO E ACESSÓRIOS

064.02 - FOSSA SÉPTICA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-6130	ANEL DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA (ALTURA: 50CM|DIÂMETRO: 150CM)	un	31/10/2024	232,5000
MATED-6131	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA (ESPESSURA*: 5CM| DIÂMETRO*: 150CM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	271,2500

065 - FAIXAS DECOTATIVAS E FRISOS

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12480	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - FAIXA CERÂMICA DECORADA 50 X 200 MM	m	01/01/2024	7,2871

065.01 - CANTONEIRA EM ALUMÍNIO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12703	INATIVADO NÃO USAR - PERFIL "U" (MATERIAL: ALUMÍNIO|LARGURA*: 15,87MM[5/8"]|ALTURA*: 15,87MM[5/8"]|ESPESSURA*: 1,58MM[1/16"]|APLICAÇÃO: USO GERAL EM ACABAMENTOS, ESQUADRIAS E FRISOS EM PAREDES)*VALORES REFERENCIAIS	m	31/10/2024	2,7717

065.02 - FAIXA/FRISO CERÂMICO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12508	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - FRISO CERÂMICO 10 X 200MM	m	01/01/2024	1,5824

066 - FECHADURAS E DOBRADIÇAS

066.01 - CADEADO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-9630	CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 25MM|COR: DOURADO|HASTE: AÇO CEMENTADO|Nº	un	31/10/2024	19,7500
MATED-12451	CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM|COR: DOURADO|HASTE: AÇO CEMENTADO|Nº	un	31/10/2024	51,3000

066.02 - COMPLEMENTO DE FERRAGEM

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-23039	FERROLHO REDONDO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|COMPRIMENTO: 3"|PARAFUSOS:	un	31/10/2024	9,7500
MATED-11389	MOLA HIDRÁULICA (TIPO: AÉREA|GRAU DE ABERTURA*: 150°|CAPACIDADE DE PESO*: 50KG|ESPESSURA MÁXIMA DA PORTA*: 850MM)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	142,8385
MATED-13879	ROLDANA GUIA SUPERIOR COM ROLAMENTO (DIÂMETRO*: 70MM|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: NATURAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	22,9500

MATED-13878	ROLDANA PARA PORTÃO (TIPO: U OU MEIA CANA|DIÂMETRO: 3"|CAPACIDADE*: 200KG|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	68,0305
MATED-12485	TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO|TIPO: FECHO|PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	31/10/2024	14,3500
MATED-12486	TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO|TIPO: LIVRE/OCUPADO|PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	31/10/2024	49,9000

066.03 - DOBRADIÇA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11387	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	un	31/10/2024	14,9700
MATED-11388	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 3.1/2"|ALTURA: 3")	un	31/10/2024	11,3700
MATED-12692	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO|ACABAMENTO: CROMADO|LARGURA:	un	01/01/2024	5,1705
MATED-21603	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO (TIPO: GONZO N°1|DIÂMETRO DO PINO: 5/8"|LARGURA DA ABA: 3/4"|ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	un	31/10/2024	8,9000
MATED-21604	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO (TIPO: GONZO N°2|DIÂMETRO DO PINO: 3/4"|LARGURA DA ABA: 1"|ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	un	31/10/2024	13,0500

066.04 - FECHADURA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12484	FECHADURA (APLICAÇÃO: BANHEIRO|TIPO: TRANQUETA|PARAFUSOS: INCLUSOS|Nº DE CHAVE: 1|ESPELHO: CROMADO|DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM|GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO|MAÇANETA:	un	31/10/2024	49,9000
MATED-21602	FECHADURA (APLICAÇÃO: DIVISÓRIA|TIPO: YALE|PARAFUSOS: INCLUSOS|Nº DE CHAVE: 3|ESPELHO: CROMADO|MAÇANETA: TUBULAR EM ZAMAC)	un	31/10/2024	78,2900
MATED-21816	FECHADURA (APLICAÇÃO: EXTERNA|TIPO: TETRA-CHAVE AUXILIAR|PARAFUSOS: INCLUSOS|Nº DE CHAVE: 2|DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM|GRAU DE SEGURANÇA:	un	31/10/2024	74,3800
MATED-12481	FECHADURA (APLICAÇÃO: EXTERNA|TIPO: YALE|PARAFUSOS: INCLUSOS|Nº DE CHAVE: 2|ESPELHO: CROMADO|DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM|GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO|MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	un	31/10/2024	67,0000
MATED-12483	FECHADURA (APLICAÇÃO: INTERNA|TIPO: GORGE|PARAFUSOS: INCLUSOS|Nº DE CHAVE: 2|ESPELHO: CROMADO|DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM|GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO|MAÇANETA:	un	31/10/2024	60,8000
MATED-13912	FECHADURA (APLICAÇÃO: PORTA DE CORRER|TIPO: BICO DE PAPAGAIO|PARAFUSOS: INCLUSOS|Nº DE CHAVE: 2|ESPELHO: CROMADO|DISTÂNCIA MÉDIA DE BROCA: 40MM|GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO)	un	31/10/2024	53,4000
MATED-7577	FECHADURA (APLICAÇÃO: SERRALHERIA|TIPO: YALE|PARAFUSOS: INCLUSOS|Nº DE CHAVE: 2|ESPELHO: CROMADO|DISTÂNCIA DE BROCA: 20MM|GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO|MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	un	31/10/2024	54,5991
MATED-14549	FECHADURA (APLICAÇÃO: TRAVA DE PISO DE PORTA DE ENROLAR|TIPO: TETRA-CHAVE|Nº DE CHAVE: 2)	un	18/11/2024	65,8900
MATED-13788	FECHADURA (APLICAÇÃO: TRAVA LATERAL DE PORTA DE ENROLAR|TIPO: TETRA-CHAVE|Nº DE CHAVE: 2)	un	06/11/2024	85,8100

067 - FERRAMENTAS

067.02 - FERRAMENTA MANUAL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11962	PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM|PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	68,7045

068 - FIOS E CABOS ELÉTRICOS

068.01 - CABO ISOLAMENTO EM EPR

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11800	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO	m	31/10/2024	11,7600
MATED-11790	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 120MM2)	m	31/10/2024	113,1600
MATED-11787	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	m	31/10/2024	2,0000
MATED-11791	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 150MM2)	m	31/10/2024	137,9500
MATED-11801	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO	m	31/10/2024	15,1900
MATED-11792	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 185MM2)	m	31/10/2024	169,2800
MATED-11793	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 240MM2)	m	31/10/2024	219,9800
MATED-11802	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO	m	31/10/2024	24,3800
MATED-11797	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	m	31/10/2024	2,8100
MATED-11794	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 300MM2)	m	31/10/2024	277,7200
MATED-11803	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO	m	31/10/2024	34,1200
MATED-11798	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO	m	31/10/2024	4,6300
MATED-11804	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO	m	31/10/2024	40,5600
MATED-11799	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO	m	31/10/2024	6,1700
MATED-11788	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO	m	31/10/2024	70,2300
MATED-11789	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO	m	31/10/2024	90,8900

068.02 - CABO ISOLAMENTO EM LSHF/ATOX

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário

MATED-11809	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2)	m	31/10/2024	8,7100
MATED-11805	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	m	31/10/2024	1,2600
MATED-11810	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2)	m	31/10/2024	13,3300
MATED-11811	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM2)	m	31/10/2024	23,7400
MATED-11806	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	m	31/10/2024	1,9300
MATED-11812	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2)	m	31/10/2024	28,2200
MATED-11807	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2)	m	31/10/2024	3,2300
MATED-11808	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2)	m	31/10/2024	4,7200

068.03 - CABO ISOLAMENTO EM PVC

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-4864	CABO MULTIPOLAR ISOLADO (QUANTIDADE DE VIAS: 4|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 4X0,50MM2|TENSÃO: 600V|TEMPERATURA: 105°C)	m	31/10/2024	0,9225

069 - FITAS DE SINALIZAÇÃO E CONES

069.01 - CONE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11228	CONE (MATERIAL: PLÁSTICO|ALTURA: 75CM|COR: LARANJA/BRANCO OU PRETO/AMARELO)	un	31/10/2024	35,0000

069.02 - FITA DE SINALIZAÇÃO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-24046	FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES (LARGURA MÍNIMA: 75MM)	m	31/10/2024	1,3700
MATED-11227	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO (LARGURA: 70MM|ROLO: 200M)	m	31/10/2024	0,0700

071 - GESSO

071.01 - GESSO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11259	GESSO (CONTEÚDO: EM PÓ|APLICAÇÃO: REVESTIMENTO|EMBALAGEM: SACO)	Kg	31/10/2024	0,6500

072 - GRAXAS E LUBRIFICANTES

072.01 - GRAXA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-7306	GRAXA BRANCA (BASE: LÍTIO|DENSIDADE: 0,91 G/CM3|APLICAÇÃO: LUBRIFICANTE)	Kg	31/10/2024	70,5000

MATED-9724	NÃO USAR - EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - GRAXA (BASE: CÁLCIO|DENSIDADE: 0,85 G/CM3|APLICAÇÃO:	Kg	31/10/2024	31,2100

072.02 - PASTA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11680	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	Kg	31/10/2024	52,3204
MATED-11627	PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	un	31/10/2024	11,9900

073 - GRELHAS, TAMPAS E REQUADROS METÁLICOS

073.01 - BOCA DE LOBO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12823	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO (MEDIDAS*: 20X100CM|MATERIAL: FERRO FUNDIDO) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	un	31/10/2024	522,7200
MATED-12826	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO (MEDIDAS*: 52X105CM|MATERIAL: FERRO FUNDIDO) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	un	31/10/2024	891,5311

073.02 - GRADE PARA REFLETOR

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12714	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - GRELHA PARA CAIXA DE HOLOFOTE REFLETOR EM PERFIL CHATO DE 25 X 3MM, 45 X 45 CM - IPRM	un	01/01/2024	70,8251

073.03 - GRELHA EM FERRO FUNDIDO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12457	RALO/GRELHA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO: 10CM|LARGURA:	un	31/10/2024	27,6550
MATED-12458	RALO/GRELHA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO: 15CM|LARGURA:	un	31/10/2024	37,0700
MATED-12901	RALO/GRELHA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO: 20CM|LARGURA:	un	31/10/2024	55,0933
MATED-12500	RALO/GRELHA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO: 30CM|LARGURA:	un	31/10/2024	68,9700

073.04 - GRELHA EM INOX

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12503	GRELHA (MATERIAL: AÇO INOX|ACABAMENTO: POLIDO|FECHO GIRATÓRIO: INCLUSO|LARGURA: 100MM|COMPRIMENTO: 100MM|CAIXILHO OU PORTA	un	31/10/2024	19,5800
MATED-12505	GRELHA (MATERIAL: AÇO INOX|ACABAMENTO: POLIDO|FECHO GIRATÓRIO: INCLUSO|LARGURA: 150MM|COMPRIMENTO: 150MM|CAIXILHO OU PORTA	un	31/10/2024	24,9000

073.05 - GRELHA EM PVC

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-5614	GRELHA DE PVC QUADRADA (ACABAMENTO: BRANCO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	un	31/10/2024	3,4400
MATED-11716	GRELHA DE PVC REDONDA (ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	un	31/10/2024	10,9546

073.07 - PADRÃO PENITENCIÁRIA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	RALO EM GRELHA (MATERIAL: AÇO INOX|LARGURA:	m	31/10/2024	379,1794

073.08 - TAMPA EM ALUMÍNIO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12882	TAMPÃO (MATERIAL: ALUMÍNIO|DIÂMETRO: 102MM|TIPO: SEM ROSCA)	un	31/10/2024	6,1800

073.09 - TAMPA EM FERRO FUNDIDO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário

MATED-5551	TAMPA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|DIÂMETRO*: 300MM|APLICAÇÃO: INSPEÇÃO ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS	un	31/10/2024	85,9900
MATED-11462	TAMPA PARA CAIXA (TIPO: R1|APLICAÇÃO: TELEFONIA|MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO*: 600MM|LARGURA*: 500MM|PADRÃO: TELEBRÁS|REQUADRO:	un	31/10/2024	375,5400
MATED-27187	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 SIMPLES COM QUADRO EM CANTONEIRA EM FERRO FUNDIDO (COMPRIMENTO: 1100MM*|LARGURA: 550MM*|PADRÃO: TELEBRÁS)* MEDIDAS REFERENCIAIS	un	31/10/2024	953,4200
MATED-12540	TAMPA PARA HIDRANTE (TIPO: RECALQUE|MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO: 60CM|LARGURA: 40CM|CAIXILHO: INCLUSO)	un	31/10/2024	224,1599
MATED-27274	TAMPÃO ARTICULADO (APLICAÇÃO: POÇO LUMINAR|TIPO: T-5|MATERIAL: FERRO FUNDIDO|MEDIDAS*: 195X190MM)*VALORES	un	31/10/2024	99,0400
MATED-13058	TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG|TIPO: ZA|INSTALAÇÃO: PASSEIO|MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO*: 310MM|LARGURA: 310MM*)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	92,8800
MATED-13060	TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG|TIPO: ZB|INSTALAÇÃO: GARAGEM|MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO*: 700MM|LARGURA*: 590MM)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	468,4000
MATED-13057	TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG|TIPO: ZB|INSTALAÇÃO: PASSEIO|MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO*: 640MM|LARGURA*: 564MM)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	384,7500
MATED-13062	TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG|TIPO: ZC|INSTALAÇÃO: GARAGEM|MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO*: 985MM|LARGURA*: 885MM)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	1.000,0410
MATED-13059	TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG|TIPO: ZC|INSTALAÇÃO: PASSEIO|MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO*: 951MM|LARGURA*: 846MM)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	775,2600
MATED-5552	TAMPÃO E ARO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|LARGURA*: 30CM|COMPRIMENTO*: 30CM|PESO*: 5KG|APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ESGOTO, ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS	un	31/10/2024	70,8865
MATED-12339	TAMPÃO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|DIÂMETRO: 2"[50MM]|TIPO: COM ROSCA)	un	31/10/2024	15,1346
MATED-12831	TAMPÃO PARA POÇO DE VISITA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|TIPO: ARTICULADO|FORMATO: CIRCULAR|DIÂMETRO INTERNO: 60CM|CLASSE: 400|CARGA MÁXIMA: 40T|APLICAÇÃO: REDE PLUVIA E	un	31/10/2024	502,8513

074 - HIDRANTES, EXTINTORES E SPRINKLER´S

074.01 - ABRIGO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-13044	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO DE SOBREPOR (MATERIAL: AÇO CARBONO|MEDIDAS: 75X30X25CM)	un	31/10/2024	239,9000
MATED-11484	ABRIGO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO DE SOBREPOR (MATERIAL: AÇO CARBONO|MEDIDAS: 90X60X17CM)	un	31/10/2024	326,1000

074.02 - ACESSÓRIOS PARA HIDRANTE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-13049	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO (TIPO: STORZ|MATERIAL: LATÃO|MEDIDAS: 63MM [2.1/2"]X38MM	un	31/10/2024	12,1100

MATED-11483	ESGUICHO COM ENGATE RÁPIDO (TIPO: AGULHETA|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/2" [38MM]|DIÂMETRO DE SAÍDA: 13MM)	un	31/10/2024	79,9000
MATED-11486	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE PARA HIDRANTE EM LATÃO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	un	31/10/2024	65,8100

074.03 - EXTINTOR

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11482	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA (CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A|AGENTE: ÁGUA|CARGA: 10L)	un	31/10/2024	163,6200
MATED-11481	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 5-B:C|AGENTE: GÁS	un	31/10/2024	740,0000
MATED-12539	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A:20-B:C|AGENTE: FOSFATO MONOAMÔNICO|CARGA:	un	31/10/2024	205,0000
MATED-12538	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 20B:C|AGENTE: FOSFATO MONOAMÔNICO|CARGA: 4KG)	un	31/10/2024	172,1400

074.04 - MANGUEIRA E ACESSÓRIOS

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12069	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO (MATERIAL: LATÃO|ENGATE RÁPIDO: 1.1/2"|ROSCA INTERNA: 5 FIOS 2.1/2")	un	31/10/2024	54,2900
MATED-12071	ADAPTADOR STORZ (TIPO: ENGATE RÁPIDO|MATERIAL: LATÃO|DIÂMETRO ENGATE RÁPIDO: 2.1/2"|DIÂMETRO INTERNO: 2.1/2"|QUANTIDADE DE FIOS: 5|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PREDIAL PARA COMBATE A INCÊNDIO)	un	31/10/2024	72,0000
MATED-12541	MANGUEIRA PARA INCÊNDIO COM UNIÃO E ENGATE RÁPIDO (COMPRIMENTO: 15M|TIPO: 1|PRESSÃO DE TRABALHO: 980KPA|MATERIAL DE REVESTIMENTO: POLIÉSTER E BORRACHA|BITOLA: 38MM [1.1/2"])	un	31/10/2024	303,8800
MATED-22708	MANGUEIRA PARA INCÊNDIO COM UNIÃO E ENGATE RÁPIDO (COMPRIMENTO: 15M|TIPO: 2|PRESSÃO DE TRABALHO: 1370KPA|MATERIAL DE REVESTIMENTO: POLIÉSTER E BORRACHA|BITOLA: 38MM [1.1/2"])	un	31/10/2024	389,0000

074.05 - SPRINKLER

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	CANOPLA PARA SPRINKLER (ACABAMENTO: CROMADO)	un	31/10/2024	3,5800
MATED-12914	SPRINKLER PENDENTE (BITOLA: 15MM [1/2"]|TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 141°C|CLASSE DE TEMPERATURA:ALTA|COR DA AMPOLA:	un	31/10/2024	49,9800
MATED-12911	SPRINKLER PENDENTE (BITOLA: 15MM [1/2"]|TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 68°C|CLASSE DE TEMPERATURA: ORDINÁRIA|COR DA AMPOLA:	un	31/10/2024	34,0200
MATED-12912	SPRINKLER PENDENTE (BITOLA: 15MM [1/2"]|TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 79°C|CLASSE DE TEMPERATURA: INTERMEDIÁRIA|COR DA AMPOLA:	un	31/10/2024	32,5400
MATED-12913	SPRINKLER PENDENTE (BITOLA: 15MM [1/2"]|TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 93° C|CLASSE DE TEMPERATURA: INTERMEDIÁRIA|COR DA AMPOLA:	un	31/10/2024	32,9600

074.06 - SUPORTE PARA EXTINTOR

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES (TIPO: APOIO NO	un	31/10/2024	30,6000
MATED-28646	SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO||CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	un	31/10/2024	4,9900

075 - HIDRÔMETROS

075.01 - ACESSÓRIOS PARA HIDRANTE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário

MATED-15223	TAMPA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (APLICAÇÃO: EMBUTIDO PAREDE|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|PINTURA: ELETROSTÁTICA|COMPRIMENTO: 60CM|ALTURA: 50CM) -	un	01/01/2024	87,0825

075.02 - HIDRÔMETRO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-15224	HIDRÔMETRO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA|DIÂMETRO: 20MM (1/2")|VAZÃO NOMINAL: 1,5(M3/H)|VAZÃO MÁXIMA: 3,0(M3/H)|COMPRIMENTO APROXIMADO: 115MM|PADRÃO: CONCESSIONÁRIA	un	31/10/2024	117,8511

075.03 - KIT CAVALETE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-15221	KIT CAVALETE PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (DIÂMETRO: 20MM (1/2")|MODELO: EMBUTIDO PAREDE|TUBOS: GALVANIZADOS|NÚMERO DE RAMAIS: 1|REGISTRO: INCLUSO|ALTURA APROXIMADA: 100CM)	un	31/10/2024	102,0648
MATED-12510	KIT CAVALETE PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (DIÂMETRO: 20MM (1/2")|MODELO: PISO|TUBOS: GALVANIZADOS|NÚMERO DE RAMAIS: 1|REGISTRO: INCLUSO|ALTURA APROXIMADA: 75CM)	un	31/10/2024	98,0634
MATED-15222	KIT CAVALETE PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (DIÂMETRO: 25MM (3/4")|MODELO: EMBUTIDO PAREDE|TUBOS: GALVANIZADOS|NÚMERO DE RAMAIS: 1|REGISTRO: INCLUSO|ALTURA APROXIMADA: 100CM)	un	31/10/2024	162,5451
MATED-12511	KIT CAVALETE PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (DIÂMETRO: 25MM (3/4")|MODELO: PISO|TUBOS: GALVANIZADOS|NÚMERO DE RAMAIS: 1|REGISTRO: INCLUSO|ALTURA APROXIMADA: 75CM)	un	31/10/2024	149,4106

076 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA

076.01 - LUMINÁRIA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11944	LUMINÁRIA EXTERNA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICO (APLICAÇÃO:VIA PÚBLICA|NÚMERO DE LÂMPADAS: 1|POTÊNCIA: 250W-400 W|TIPO DE ROSCA: E40|REATOR: NÃO INCLUSO)	un	31/10/2024	345,7977

076.02 - POSTE EM AÇO E SUPORTE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11952	POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MODELO: TELECÔNICO RETO|COMPRIMENTO: 10M|FIXAÇÃO: FLANGE COM CHUMBADORES)	un	31/10/2024	1.893,7200
MATED-11945	SUPORTE PARA LUMINÁRIA PÚBLICA (TIPO: PÉTALA|QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS: 2)	un	31/10/2024	160,0000

076.03 - PROJETOR

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11942	PROJETOR PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA DA LÂMPADA: 250 W)	un	31/10/2024	311,0798
MATED-11941	PROJETOR PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA DA LÂMPADA: 400 W)	un	31/10/2024	321,9874

076.04 - RELÉ FOTOELÉTRICO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12258	RELÉ FOTOELÉTRICO (MATERIAL: POLIPROPILENO COM PROTEÇÃO RADIAÇÃO UV|TENSÃO: 120V|CAPACIDADE DA CARGA: 1200VA|POTÊNCIA: 1000W|GRAU DE PROTEÇÃO: IP54|CONTATO CARGA: NF OU NA|BASE:	un	31/10/2024	30,9325
MATED-12259	RELÉ FOTOELÉTRICO (MATERIAL: POLIPROPILENO COM PROTEÇÃO RADIAÇÃO UV|TENSÃO: 220V|CAPACIDADE DA CARGA: 1800VA|POTÊNCIA: 1000W|GRAU DE PROTEÇÃO: IP54|CONTATO CARGA: NF OU NA|BASE:	un	31/10/2024	31,1000

077 - ACESSIBILIDADE (INSUMOS)

077.01 - BANCO ARTICULADO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12070	BANCO ARTICULADO COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEÁVEL, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, PARA ESFORÇO DE 1,5 KN	un	31/10/2024	1.159,9800
MATED-12151	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050	un	31/10/2024	481,1200

077.02 - BARRA DE APOIO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12163	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: EM"L"|DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 140CM|INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO	un	31/10/2024	257,3000
MATED-12062	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: PARA LAVATÓRIO DE CANTO|DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: APROX. 61CM|INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS,	un	31/10/2024	153,4273
MATED-12061	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA|DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 100CM|INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO	un	31/10/2024	203,0000
MATED-12177	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA|DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 120CM|INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO	un	31/10/2024	233,4900
MATED-12066	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA|DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 40CM|INSTALAÇÃO: PORTA OU PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	un	31/10/2024	146,7458
MATED-11985	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA|DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 70CM|INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO	un	31/10/2024	191,4813
MATED-12063	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA|DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 80CM|INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO	un	31/10/2024	170,0000
MATED-12064	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA|DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 90CM|INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO	un	31/10/2024	155,8015

079 - ISOLANTES TÉRMICOS

079.01 - VERMICULITA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	VERMICULITA EXPANDIDA	m3	31/10/2024	970,5637

080 - ISOPOR, PAPEL (APLICADOS NA CONSTRUÇÃO)

080.01 - ISOPOR

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-8144	CHAPA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (MATERIAL: EPS (ISOPOR)|ESPESSURA: 20MM|DIMENSÃO DA CHAPA: (100X50)CM)	m2	31/10/2024	5,6000
MATED-19811	LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS]|MEDIDAS: (1000X330X70)MM|TIPO:H7)	un	31/10/2024	10,4400

081 - JUNTAS DE ALUMÍNIO E PLÁSTICAS

081.01 - JUNTA EM ALUMÍNIO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12751	JUNTA PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO|ESPESSURA*: 3,17MM|ALTURA*: 19,05MM|MASSA LINEAR*: 0,164KG/MG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	8,3500

081.02 - JUNTA EM PLÁSTICO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12232	JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO|ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 17MM)	m	31/10/2024	3,2100
MATED-11421	JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO|ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 27MM)	m	31/10/2024	3,5900

082 - LADRILHOS HIDRÁULICOS E CERÂMICOS

082.01 - LADRILHO CERÂMICO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12627	LADRILHO CERÂMICO (COR: VERMELHO NATURAL|MEDIDAS REFERENCIAIS: 24X5,2CM)	m2	31/10/2024	58,8200

082.02 - LADRILHO HIDRÁULICO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12668	LADRILHO HIDRÁULICO ANTIDERRAPANTE (COR: NATURAL|COMPRIMENTO: 20CM|LARGURA:	m2	31/10/2024	44,7469
MATED-12711	LADRILHO HIDRÁULICO ANTIDERRAPANTE (COR: NATURAL|COMPRIMENTO: 25CM|LARGURA:	m2	31/10/2024	48,5760
MATED-12690	LADRILHO HIDRÁULICO DECORADO (MATERIAL:CIMENTO BRANCO|COR: DUAS (2) CORES|COMPRIMENTO: 20CM|LARGURA: 20CM|ESPESSURA: 2CM)	m2	31/10/2024	91,9815
MATED-12720	LADRILHO HIDRÁULICO DECORADO (MATERIAL:CIMENTO BRANCO|COR: DUAS (2) CORES|COMPRIMENTO: 25CM|LARGURA: 25CM|ESPESSURA: 2CM)	m2	31/10/2024	86,3030
MATED-12702	LADRILHO HIDRÁULICO DECORADO (MATERIAL:CIMENTO BRANCO|COR: UMA (1) COR|COMPRIMENTO: 20CM|LARGURA: 20CM|ESPESSURA: 2CM)	m2	31/10/2024	75,6900
MATED-12731	LADRILHO HIDRÁULICO DECORADO (MATERIAL:CIMENTO BRANCO|COR: UMA (1) COR|COMPRIMENTO: 25CM|LARGURA: 25CM|ESPESSURA: 2CM)	m2	31/10/2024	78,3033

084 - LAMINADOS/PLACAS VINÍLICAS, MELAMÍCAS E FÓRMICAS

084.01 - LAMINADO MELAMÍNICO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12700	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO (ACABAMENTO: LISO BRILHANTE|COMPRIMENTO: 308CM|LARGURA: 125CM|ESPESSURA*: 0,8MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	31/10/2024	48,3900
MATED-9126	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO (ACABAMENTO: LISO FOSCO|COMPRIMENTO: 308CM|LARGURA: 125CM|ESPESSURA*: 0,8MM) *VALORES REFERENCIAIS	m2	31/10/2024	56,2067

084.02 - PLACA VINÍLICA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-5029	PISO VINÍLICO (ACABAMENTO: AMADEIRADO|TIPO: COMERCIAL|ESPESSURA*: 2MM|DIMENSÕES*: 18X120CM) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	31/10/2024	122,6200
MATED-11979	PISO VINÍLICO EM PLACA (MATERIAL: SEMI-FLEXÍVEL|LARGURA*: 30CM|COMPRIMENTO*: 30CM|ESPESSURA: 2MM|TIPO: COMERCIAL|APLICAÇÃO: PISO E PARADE)*VALORES REFERENCIAIS	m2	31/10/2024	85,6406

084.03 - RODAPÉ DE POLIESTIRENO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-6249	ADESIVO PARA RODAPÉ (APLICAÇÃO: POLIESTIRENO, EPS, MADEIRA, GESSO)	Kg	31/10/2024	30,5880

MATED-6222	RODAPÉ DE POLIESTIRENO COM PASSA FIO (COR: BRANCO|ESPESSURA*: 12MM|ALTURA: 7CM) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	m	31/10/2024	17,4480

085 - LÂMPADAS, REATORES E SOQUETES

085.01 - LÂMPADA FLUORESCENTE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12410	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE|FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL|POTÊNCIA: 11W|LÚMENS: 570LM-660LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K|SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO:	un	04/03/2024	10,5500
MATED-12411	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE|FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL|POTÊNCIA: 15W|LÚMENS: 800LM-950LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K|SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO:	un	04/03/2024	13,2600
MATED-12412	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE|FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL|POTÊNCIA: 20W|LÚMENS: 1100LM-1250LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K|SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110V) - IPRM	un	04/03/2024	12,5000
MATED-12414	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE|FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL|POTÊNCIA: 23W|LÚMENS: 1449LM-1660LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K|SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110V) - IPRM	un	01/01/2024	12,3971
MATED-12409	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE|FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL|POTÊNCIA: 9W|LÚMENS: 486LM-510LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K|SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO:	un	04/03/2024	9,0800
MATED-12416	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE|FORMATO: TUBULAR|COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: TLD-T8[Ø26MM]|POTÊNCIA: 32W|LÚMENS: 2350LM|COR DA LUZ: NEUTRA-4100K|SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 139V)	un	04/03/2024	14,8000
MATED-12113	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE|FORMATO: TUBULAR|COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: TLT-T10[Ø33MM]|POTÊNCIA: 40W|LÚMENS: 3250LM|COR DA LUZ: NEUTRA-4000K|SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 106V)	un	04/03/2024	14,2500
MATED-12415	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE|FORMATO: TUBULAR|COMPRIMENTO: 60CM|DIÂMETRO: TLD-T8[Ø26MM]|POTÊNCIA: 16W|LÚMENS: 1070LM|COR DA LUZ: NEUTRA-4100K|SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 67V) -	un	04/03/2024	11,9000
MATED-12417	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE|FORMATO: TUBULAR|COMPRIMENTO: 60CM|DIÂMETRO: TLT-T10[Ø33MM]|POTÊNCIA: 20W|LÚMENS: 1350LM|COR DA LUZ: NEUTRA-4000K|SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 57V) -	un	04/03/2024	12,0000

085.02 - LÂMPADA LED

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-6213	LÂMPADA (TIPO: LED COM SENSOR DE PRESENÇA|FORMATO: BULBO-A60|POTÊNCIA: 9W|LÚMENS: 810LM|COR DA LUZ: BRANCA|TEMPERATURA DA COR: 6500K|SOQUETE-BASE:	un	31/10/2024	21,6000
MATED-9758	LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: BULBO-A60|POTÊNCIA: 9W|LÚMENS: 810LM|COR DA LUZ: BRANCA|TEMPERATURA DA COR: 6500K|SOQUETE-BASE:	un	31/10/2024	3,4400
MATED-9870	LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: BULBO-A65|POTÊNCIA: 15W|LÚMENS: 1350LM|COR DA LUZ: BRANCA|TEMPERATURA DA COR: 6500K|SOQUETE-BASE:	un	31/10/2024	7,9900
MATED-9871	LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: BULBO-A70|POTÊNCIA: 20W|LÚMENS: 2000LM|COR DA LUZ: BRANCA|TEMPERATURA DA COR: 6500K|SOQUETE-BASE:	un	31/10/2024	15,2100
MATED-9873	LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR|COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA: 18-20W|LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K|SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO:	un	31/10/2024	15,5434

MATED-9874	LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR|COMPRIMENTO: 240CM/DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA: 40W|LÚMENS: 3900LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K|SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO:	un	31/10/2024	49,5434
MATED-9872	LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR|COMPRIMENTO: 60CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA: 9-10W|LÚMENS: 900LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K|SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO:	un	31/10/2024	15,9300

085.03 - LÂMPADA MISTA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-13037	LÂMPADA MISTA (POTÊNCIA: 160W|TENSÃO: 220V|TIPO DE SOQUETE: E27)	un	31/10/2024	30,6100

085.04 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11950	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA: 250 W|TENSÃO: 220 V|TIPO DE ROSCA: E-40)	un	31/10/2024	35,8600
MATED-11949	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA: 400 W|TENSÃO: 220 V|TIPO DE ROSCA: E-40)	un	31/10/2024	61,4400

085.05 - REATOR ELETRÔNICO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12400	REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.]|LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8]|NÚMERO DE LÂMPADAS: 1X16W[T8]|TIPO: PARTIDA RÁPIDA|TENSÃO: 127-220V)	un	31/10/2024	43,0000
MATED-12402	REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.]|LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8]|NÚMERO DE LÂMPADAS: 1X32W[T8]|TIPO: PARTIDA RÁPIDA|TENSÃO: 127-220V)	un	31/10/2024	34,2333
MATED-12407	REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.]|LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8]|NÚMERO DE LÂMPADAS: 1X36W[T8] OU 1X40W[T10]|TIPO: PARTIDA RÁPIDA|TENSÃO: 127-220V)	un	31/10/2024	43,3800
MATED-12401	REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.]|LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8]|NÚMERO DE LÂMPADAS: 2X16W[T8]|TIPO: PARTIDA RÁPIDA|TENSÃO: 127-220V)	un	31/10/2024	63,2000
MATED-12403	REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.]|LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8]|NÚMERO DE LÂMPADAS: 2X32W[T8]|TIPO: PARTIDA RÁPIDA|TENSÃO: 127-220V)	un	31/10/2024	46,2440
MATED-12404	REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.]|LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8-T10]|NÚMERO DE LÂMPADAS: 1X18W[T8] OU 1X20W[T10]|TIPO: PARTIDA RÁPIDA|TENSÃO: 127-220V)	un	31/10/2024	39,3467
MATED-12406	REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.]|LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8-T10]|NÚMERO DE LÂMPADAS: 2X18W[T8] OU 2X20W[T10]|TIPO: PARTIDA RÁPIDA|TENSÃO: 127-220V)	un	31/10/2024	49,6531
MATED-12408	REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.]|LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8-T10]|NÚMERO DE LÂMPADAS: 2X36W[T8] OU 2X40W[T10]|TIPO: PARTIDA RÁPIDA|TENSÃO: 127-220V)	un	31/10/2024	71,8600
MATED-11946	REATOR PARA LÂMPADAS DE DESCARGA - VAPOR DE MERCÚRIO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO|NÚMERO DE LÂMPADAS: 1|POTÊNCIA DA LÂMPADA: 400 W|TENSÃO:	un	31/10/2024	105,1200
MATED-11947	REATOR PARA LÂMPADAS DE DESCARGA - VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - AFP (POTÊNCIA: 250 W|TENSÃO: 220 V|NÚMERO DE LÂMPADAS: 1)	un	31/10/2024	99,7500

MATED-11948	REATOR PARA LÂMPADAS DE DESCARGA - VAPOR DE SÓDIO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO|NÚMERO DE LÂMPADAS: 1|POTÊNCIA DA LÂMPADA: 400 W|TENSÃO:	un	31/10/2024	131,1000

085.06 - SOQUETE PARA LÂMPADA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11834	SOQUETE PARA LÂMPADA (BASE: G13|SISTEMA: ANTI-VIBRATÓRIO|PORTA-STARTER: NÃO|TIPO: LÂMPADA TUBULAR [T8-T10]|CORRENTE: 2A|TENSÃO: 500V|MATERIAL: POLICARBONATO|COR: BRANCA)	un	31/10/2024	2,5000
MATED-11836	SOQUETE PARA LÂMPADA (BASE: G13|SISTEMA: ANTI-VIBRATÓRIO|PORTA-STARTER: SIM|TIPO: LÂMPADA TUBULAR [T8-T10]|CORRENTE: 2A|TENSÃO: 500V|MATERIAL: POLICARBONATO|COR: BRANCA)	un	31/10/2024	4,0100

085.07 - STARTER

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11835	STARTER PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (POTÊNCIA LÂMPADA: 20-40 W|TENSÃO: 110-220V)	un	31/10/2024	0,8400

086 - LIMPEZAS E HIGIENIZAÇÕES

086.01 - ESTOPA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	31/10/2024	22,9000

086.02 - LIMPEZA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	ÁGUA (TIPO: DEIONIZADA)	l	31/10/2024	2,2100
MATED-	ÁGUA (TIPO: DESTILADA)	l	31/10/2024	3,9000
MATED-31850	ÁLCOOL (TIPO: ETÍLICO HIDRATADO|GL: 96°|DENSIDADE MÉDIA: 0,81KG/DM3)	l	31/10/2024	12,9400
MATED-	ÁLCOOL (TIPO: POLIVINÍLICO|DENSIDADE MÉDIA:	Kg	31/10/2024	127,0600
MATED-	ALGODÃO (TIPO: HIDRÓFILO)	Kg	31/10/2024	55,4400
MATED-	CARBOXIMETILCELULOSE	Kg	31/10/2024	128,1400
MATED-31853	FILME DE POLIÉSTER (TIPO: CRISTAL| ESPESSURA: 100MICRAS)	m2	31/10/2024	17,6800
MATED-	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO MARMORITE - IPRM	m2	01/01/2024	26,9411
MATED-	SACO DE LIXO (COR: PRETO|CAPACIDADE: 50L)	un	31/10/2024	0,4400
MATED-	TECIDO NÃO TECIDO (GRAMATURA: 40G/M2)	m2	31/10/2024	1,6428

086.03 - INSUMO DE HIGIENE E ALIMENTAÇÃO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	COPO DESCARTÁVEL (CAPACIDADE: 200ML)	un	31/10/2024	0,0700
MATED-	COPO DESCARTÁVEL (CAPACIDADE: 50ML)	un	31/10/2024	0,0400
MATED-	PAPEL HIGIÊNICO FOLHA SIMPLES	m	31/10/2024	0,0200
MATED-33164	PAPEL TOALHA (TIPO: INTERFOLHADO DE FOLHA SIMPLES|QUANTIDADE: 1000 FOLHAS)	un	31/10/2024	11,3363
MATED-	SABONETE LÍQUIDO	l	31/10/2024	9,1500

087 - LOUÇAS SANITÁRIAS

087.01 - ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11732	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA (COR: BRANCO|PADRÃO: POPULAR)	un	31/10/2024	33,4800
MATED-12149	EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - ASSENTO PARA VASO VOGUE PLUS CÓD. 50.17 - PNE	un	01/01/2024	173,9122

087.02 - BACIA SANITÁRIA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	BACIA DE LOUÇA TURCA CONVENCIONAL (COR:	un	31/10/2024	698,8000
MATED-11743	VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CAIXA ACOPLADA|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA|PADRÃO: POPULAR|CAIXA ACOPLADA: INCLUSO|ASSENTO: NÃO	un	31/10/2024	395,0000

MATED-11744	VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA|PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO	un	31/10/2024	235,0000
MATED-12502	VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: INFANTIL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA|PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO	un	31/10/2024	421,3000
MATED-6924	VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: PMR/PCR OU LINHA PNE SEM ABERTURA FRONTAL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA|PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO	un	31/10/2024	455,5000

087.03 - CAIXA DE DESCARGA SUSPENSA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPENSA (VOLUME:	un	31/10/2024	56,0000

087.04 - CUBA DE LOUÇA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11727	CUBA DE EMBUTIR LOUÇA SEM LADRÃO (COR: BRANCA|FORMATO: OVAL|ALTURA*: 160MM|LARGURA*: 485MM|COMPRIMENTO*: 375MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	94,6600
MATED-12606	CUBA DE SOBREPOR LOUÇA SEM LADRÃO (COR: BRANCA|FORMATO: OVAL|ALTURA*: 135MM|COMPRIMENTO*: 310MM|LARGURA*:	un	31/10/2024	147,9000

087.05 - LAVATÓRIO DE LOUÇA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-16336	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: PEQUENO|LARGURA: 410MM*|COMPRIMENTO: 330MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	206,9000
MATED-11726	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: MÉDIO|LARGURA: 445MM*|COMPRIMENTO: 355MM*|ALTURA COLUNA: 680MM*|LARGURA COLUNA: 145MM*) *VALORES	un	31/10/2024	168,6600
MATED-12226	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: MÉDIO|LARGURA: 445MM*|COMPRIMENTO: 355MM*) *VALORES	un	31/10/2024	94,6600
MATED-11728	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: PEQUENO|LARGURA: 400MM*|COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES	un	31/10/2024	79,7300

087.06 - MICTÓRIO DE LOUÇA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	MICTÓRIO DE LOUÇA (COR: BRANCA|SIFÃO: INCLUSO)	un	31/10/2024	480,6367

087.07 - TANQUE DE LOUÇA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11733	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA (COR: BRANCA|VOLUME: 22L|COMPRIMENTO*: 540MM|LARGURA*: 505MM|ALTURA*: 325M)*VALORES	un	31/10/2024	393,1400

087.08 - TANQUE EM MÁRMORE SINTÉTICO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-9158	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO (COR: BRANCA|QUANTIDADE DE BOJO: 2|VOLUME: 37L|COMPRIMENTO*: 1020MM|LARGURA*: 500MM|ALTURA*: 200MM)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	288,6200
MATED-9157	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SIMPLES (COR: BRANCA|QUANTIDADE DE BOJO: 1|VOLUME: 20L|COMPRIMENTO*: 550MM|LARGURA*: 420MM|ALTURA*: 220MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	209,1852

087.09 - TANQUE EM POLIPROPILENO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário

MATED-11734	TANQUE EM POLIPROPILENO (COR: BRANCA|VOLUME: 15L|ALTURA*: 490MM|LARGURA*: 430MM|ALTURA*: 280MM|ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO: INCLUSO|VÁLVULA 1.1/4": INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	43,7700
MATED-11735	TANQUE EM POLIPROPILENO (COR: BRANCA|VOLUME: 24L|ALTURA*: 580MM|LARGURA*: 520MM|ALTURA*: 320MM| ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO: INCLUSO|VÁLVULA 1.1/4": INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	63,9000

088 - LUMINÁRIAS E PROJETORES

088.01 - LUMINÁRIA ARANDELA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-9757	LUMINÁRIA ARANDELA (TIPO: MEIA-LUA|DIÂMETRO*: 30CM|ACABAMENTO: ALUMÍNIO COM VIDRO FOSCO|QUANTIDADE DE LÂMPADAS: 1|BASE-SOQUETE: E27|POTÊNCIA MÁXIMA*: 60W|LÂMPADA: NÃO INCLUSA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	45,7000

088.02 - LUMINÁRIA COMERCIAL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12395	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO	un	31/10/2024	35,0491
MATED-12396	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO	un	31/10/2024	64,5138
MATED-12393	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: UMA (1) LÂMPADA - NÃO	un	31/10/2024	30,4655
MATED-12391	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO	un	31/10/2024	22,0737
MATED-12392	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO	un	31/10/2024	27,2167
MATED-12390	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: UMA (1) LÂMPADA - NÃO	un	31/10/2024	16,6363

MATED-17750	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: EMBUTIR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO	un	31/10/2024	120,4277
MATED-17751	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: EMBUTIR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO	un	31/10/2024	276,2391
MATED-17749	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: EMBUTIR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO	un	31/10/2024	103,1622
MATED-17747	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: EMBUTIR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO	un	31/10/2024	182,5580
MATED-17754	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO	un	31/10/2024	150,3697
MATED-17755	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO	un	31/10/2024	331,3847
MATED-17752	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO	un	31/10/2024	105,4684
MATED-17753	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO	un	31/10/2024	202,1554

MATED-9889	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: EMBUTIR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO	un	31/10/2024	232,4953
MATED-9888	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: EMBUTIR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO	un	31/10/2024	190,1960
MATED-9890	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: EMBUTIR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO	un	31/10/2024	222,0560
MATED-9895	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO	un	31/10/2024	258,8383
MATED-9893	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: UMA (1) LÂMPADA - NÃO	un	31/10/2024	263,3237
MATED-9894	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO	un	31/10/2024	186,4751
MATED-9896	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO	un	31/10/2024	299,9682
MATED-9892	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: UMA (1) LÂMPADA - NÃO	un	31/10/2024	188,2173

088.03 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-9899	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (TIPO: LED|POTÊNCIA: 2W|AUTONOMIA: 6 HORAS|FLUXO LUMINOSO: 100LM|TENSÃO: 110V-220V|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO:	un	31/10/2024	14,9000

MATED-26990	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (TIPO: LED|POTÊNCIA: 8W|AUTONOMIA: 3 HORAS|FLUXO LUMINOSO: 1200LM|TENSÃO: 110V-220V|QUANTIDADE DE FARÓIS: 2|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	un	31/10/2024	176,4789

088.04 - LUMINÁRIA DE TETO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12517	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: DROPS|DIFUSOR: GLOBO COM VIDRO LISO LEITOSO|BASE OU PLAFONIER: GALVANIZADA|LÂMPADA	un	31/10/2024	56,0500
MATED-14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER|BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO|SOQUETE: INCLUSO|TIPO DE SOQUETE: E27|MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA|POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA:	un	31/10/2024	5,7900
MATED-12376	LUMINÁRIA DE TETO/ARANDELA (MODELO: TARTARUGA BLINDADA|ACABAMENTO: ALUMÍNIO REFORÇADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA|DIFUSOR: LENTE EM POLICARBONATO RESISTENTE|QUANTIDADE DE LÂMPADAS: 1|SOQUETE: E27|POTÊNCIA MÁXIMA: 60W|LÂMPADA E SOQUETE: NÃO INCLUSA)	un	31/10/2024	78,5439
MATED-12399	LUMINÁRIA DE TETO/ARANDELA (MODELO: TARTARUGA|ACABAMENTO: FERRO COM PINTURA ELETROSTÁTICA|DIFUSOR: VIDRO TRANSPARENTE|QUANTIDADE DE LÂMPADAS: 1|SOQUETE: E27|POTÊNCIA MÁXIMA 60W|LÂMPADA E	un	31/10/2024	34,9900
MATED-13358	LUMINÁRIA PLAFON (TIPO: REDONDA|DIÂMETRO: 25CM|ACABAMENTO: ALUMÍNIO COM VIDRO FOSCO|QUANTIDADE DE LÂMPADAS: 1|BASE-SOQUETE: E27|POTÊNCIA MÁXIMA 20W|LÂMPADA E SOQUETE: NÃO	un	31/10/2024	35,3900

088.05 - PROJETOR

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11943	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEVAÇÃO REGULÁVEL E ALOJAMENTO PARA REATOR (NÚMERO DE LÂMPADAS: 1|POTÊNCIA: ATÉ 400W|TIPO DE ROSCA:	un	31/10/2024	285,1568

088.06 - SOQUETE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11833	SOQUETE PARA LÂMPADA (BASE: E27|CORRENTE: 4A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: PORCELANA|COR: BRANCA)	un	31/10/2024	5,0000

088.07 - SUPORTE PARA LUMINÁRIA/REFLETOR

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-20885	SUPORTE PARA LUMINÁRIA PÚBLICA (TIPO: PÉTALA|QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS: 1)	un	31/10/2024	129,7800
MATED-20884	SUPORTE PARA REFLETOR (TIPO: CRUZETA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NÚMERO DE PROJETORES: 1|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	un	31/10/2024	153,4300
MATED-20883	SUPORTE PARA REFLETOR (TIPO: CRUZETA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NÚMERO DE PROJETORES: 2|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	un	31/10/2024	244,3700
MATED-13027	SUPORTE PARA REFLETOR (TIPO: CRUZETA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NÚMERO DE PROJETORES: 3|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	un	31/10/2024	354,9900

089 - CHAPAS DE COMPENSADA (MADEIRAS PARA FORMAS)

089.01 - COMPENSADO NAVAL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11274	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO NAVAL (ESPESSURA: 6MM|DIMENSÃO: 1,60X2,20M)	m2	31/10/2024	32,1700

089.02 - COMPENSADO PLASTIFICADO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário

MATED-11273	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	m2	31/10/2024	55,2100
MATED-11277	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	m2	31/10/2024	45,1000
MATED-15684	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 18MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	m2	31/10/2024	80,6086

089.03 - COMPENSADO RESINADO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11275	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	m2	31/10/2024	28,0100
MATED-11276	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	m2	31/10/2024	35,2900
MATED-11278	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	m2	31/10/2024	40,4000

090 - MADEIRAS PARA FORMAS/ESCORAMENTO

090.01 - PONTALETE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11359	ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM|TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO COM CASCA|IMUNIZAÇÃO: NÃO INCLUSO)	m	31/10/2024	4,0000
MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	8,3200

090.02 - SARRAFO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11348	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.]|ALTURA: 50MM[2"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	m	31/10/2024	2,1600
MATED-11350	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	m	31/10/2024	3,2100
MATED-11349	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]|ALTURA: 100MM[4"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m	31/10/2024	3,3300

090.03 - TÁBUA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11354	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	31/10/2024	23,6824
MATED-11352	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 225-250MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	31/10/2024	20,3658

091 - MANÔMETROS E PRESSOSTATOS

091.01 - MANÔMETRO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-13021	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - MANÔMETRO ANALÓGICO (ROSCA: 1/2" NPT|FAIXA DE OPERAÇÃO:	un	01/01/2024	449,4125
MATED-13022	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - MANÔMETRO ANALÓGICO (ROSCA: 1/4" NPT|FAIXA DE OPERAÇÃO:	un	01/01/2024	347,9673
MATED-13048	MANÔMETRO ANALÓGICO (DIÂMETRO DO MANÔMETRO: 2.1/2"|ROSCA: 1/4" NPT|FAIXA DE OPERAÇÃO: 0-16BAR [0-	un	31/10/2024	63,4804

091.02 - PRESSOSTATO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	PRESSOSTATO (FAIXA DE OPERAÇÃO: [0,2-4BAR] 3-	un	31/10/2024	1.116,8237

MATED-12942	PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR (FAIXA DE OPERAÇÃO: 125-175PSI)	un	31/10/2024	85,0287
MATED-12943	PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR (FAIXA DE OPERAÇÃO: 80-125PSI)	un	31/10/2024	84,2953

092 - MANTAS GEOTÊXTEIS

092.01 - MANTA GEOTÊXTIL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11263	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO (ESPESSURA: 2,30MM|LARGURA: 2,15 M|DENSIDADE: 300,00 G/M²|RESISTÊNCIA BIDIRECIONAL: 20,00 KN/M) - REF. RT	m2	31/10/2024	10,1600

093 - MANTAS ISOLANTES E LONAS

093.01 - LONA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	LONA PLÁSTICA (COR: PRETA|ESPESSURA: 150 MICRAS)	m2	31/10/2024	1,5800

093.02 - MANTA DE BORRACHA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12733	MANTA DE BORRACHA NATURAL PARA BANCADA LABORATÓRIO (ESPESSURA: 4,8MM[3/16"])	m2	31/10/2024	180,0000

093.03 - MANTA ISOLANTE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	MANTA ISOLANTE PARA TELHADO	m2	31/10/2024	5,4000

094 - MARCOS DE MADEIRA

094.01 - MARCO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12735	MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI|LARGURA: 14CM|COMPRIMENTO: 60CM|ALTURA: 210CM|ESPESSURA: 3CM|ALIZAR: NÃO INCLUSO|MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM OU	un	31/10/2024	230,0000
MATED-12736	MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI|LARGURA: 14CM|COMPRIMENTO: 70CM|ALTURA: 210CM|ESPESSURA: 3CM|ALIZAR: NÃO INCLUSO|MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM OU	un	31/10/2024	230,0000
MATED-12737	MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI|LARGURA: 14CM|COMPRIMENTO: 80CM|ALTURA: 210CM|ESPESSURA: 3CM|ALIZAR: NÃO INCLUSO|MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM OU	un	31/10/2024	230,0000
MATED-12738	MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI|LARGURA: 14CM|COMPRIMENTO: 90CM|ALTURA: 210CM|ESPESSURA: 3CM|ALIZAR: NÃO INCLUSO|MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM OU	un	31/10/2024	230,0000

095 - MASSA CORRIDA

095.01 - MASSA CORRIDA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11438	MASSA CORRIDA (TIPO: PVA|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	Kg	31/10/2024	3,4900
MATED-	MASSA PARA MADEIRA (TIPO: BASE DE ÓLEO)	Kg	31/10/2024	21,6500

095.02 - MASSA ACRÍLICA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-17865	MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA (APLICAÇÃO: CALAFETAÇÃO DE SUPERFÍCIES/REJUNTAR PISOS	Kg	31/10/2024	21,4500
MATED-11436	MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	Kg	31/10/2024	8,0000
MATED-14737	MASSA CORRIDA (TIPO: MINERAL|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, PEDRAS E REBOCO)	Kg	29/11/2024	7,2982

096 - MOBILIÁRIO

096.01 - AQUECEDOR, REFRIGERADOR E OUTROS

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário

MATED-11160	AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX|TENSÃO: 127V-220V|NÚMERO DE MARMITAS: 25|CONSUMO: 2KW|COMPRIMENTO*: 60CM|LARGURA*: 90CM|ALTURA*: 85CM)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	1.135,2500
MATED-	VARAL PANTOGRÁFICO	un	31/10/2024	63,7820

096.02 - ARMÁRIO, ARQUIVO E MAPOTECA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11224	ARMÁRIO (COR: CINZA|MATERIAL: AÇO|NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS|ALTURA*: 170CM|LARGURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	637,8800
MATED-11225	ARMÁRIO ROUPEIRO (COR: CINZA|MATERIAL: AÇO|NÚMERO DE PORTAS: 4|ALTURA*: 200CM|LARGURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 40CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	658,5000
MATED-11222	ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|MATERIAL: AÇO|COR: CINZA|QUANTIDADE DE GAVETAS: 3|MODELO: OFÍCIO|ALTURA*: 110CM|LARGURA*: 45CM|PROFUNDIDADE*: 55CM)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	856,2300
MATED-11223	ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|MATERIAL: AÇO|COR: CINZA|QUANTIDADE DE GAVETAS: 4|MODELO: OFÍCIO|ALTURA*: 133CM|LARGURA*: 47CM|PROFUNDIDADE*: 55CM)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	1.272,4335

096.03 - MESA E CADEIRA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11220	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO|ESTRUTURA: METALON)	un	31/10/2024	198,0000
MATED-11219	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO|FORMATO: REDONDA|COR: CINZA|DIÂMETRO*: 120CM|ALTURA*: 75CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	409,5000
MATED-11216	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|COR: CINZA|MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON|NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS|COMPRIMENTO*: 150CM|ALTURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 60CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	471,0000

097 - MOLDES PARA LAJES NERVURADAS

097.01 - FÔRMA PLASTICA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-19655	FORMA PLÁSTICA (APLICAÇÃO: LAJE NERVURADA|COMPRIMENTO: 80CM|LARGURA: 80CM|ALTURA TOTAL: 20CM|CONSUMO CONCRETO : 0,116 [M3/M2]*|LOCAÇÃO: MENSAL)*VALORES	unxmês	31/10/2024	16,5000

098 - MOURÃO

098.01 - MOURÃO DE CONCRETO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12842	MOURÃO CALHA (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO|RESISTÊNCIA CONCRETO: 20MPA|TIPO: V|ALTURA*: 300CM|PESO*: 100KG)*VALORES	un	31/10/2024	109,9000
MATED-12846	MOURÃO ESTICADOR (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO|TIPO: CURVO OU PONTA VIRADA PARA 11 FIOS|ALTURA MÍNIMA*: 300CM|MÁXIMA*: 320CM|PESO*: 60KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	101,8264
MATED-12839	MOURÃO ESTICADOR (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO|TIPO: RETO PARA 11 FIOS|ALTURA MÍNIMA*: 250CM|MÁXIMA*: 280CM|PESO*: 55KG)*VALORES	un	31/10/2024	51,5000
MATED-12838	MOURÃO (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO|TIPO: CURVO OU PONTA VIRADA PARA 11 FIOS|ALTURA MÍNIMA*: 320CM|MÁXIMA*: 330CM|PESO*: 60KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	102,2434

MATED-12841	MOURÃO (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO|TIPO: RETO PARA 11 FIOS|ALTURA MÍNIMA*: 260CM|MÁXIMA*: 270CM|PESO*: 55KG)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	53,5600

098.02 - MOURÃO DE MADEIRA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11231	MOURÃO ROLIÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 11 A 14CM|TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO IMUNIZADO)	un	31/10/2024	19,5777

099 - PADRÃO DE ENERGIA E ACESSÓRIOS

099.01 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12988	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE ESTRIBO (APLICAÇÃO: SUSTENTAÇÃO ISOLADOR ROLDANA|QUANTIDADE DE ESTRIBO: 1)	un	31/10/2024	22,4000

099.02 - CABEÇOTE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-13033	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE|MATERIAL: ALUMÍNIO|BITOLA: 25MM [1"])	un	31/10/2024	4,5800
MATED-13034	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE|MATERIAL: ALUMÍNIO|BITOLA: 32MM [1.1/4"])	un	31/10/2024	5,8900
MATED-13035	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE|MATERIAL: ALUMÍNIO|BITOLA: 40MM [1.1/2"])	un	31/10/2024	8,3200
MATED-20675	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE|MATERIAL: ALUMÍNIO|BITOLA: 60MM [2.1/2"])	un	31/10/2024	16,0400
MATED-20676	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE|MATERIAL: ALUMÍNIO|BITOLA: 75MM [3"])	un	31/10/2024	23,7000

099.03 - ISOLADOR

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12990	ISOLADOR ROLDANA (MATERIAL: PORCELANA|TENSÃO NOMINAL: 1KV|CARGA DE RUPTURA DE MECÂNICA: 10KN|COR: MARROM)	un	31/10/2024	8,4600

100 - PASTILHAS DE REVESTIMENTO

100.01 - PASTILHA DE PORCELANA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12634	PASTILHA DE PORCELANA (MEDIDA: 3/4"[20MM]|ACABAMENTO: ESMALTADA|CORES:	m2	31/10/2024	115,1497

100.02 - PASTILHA DE VIDRO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	PASTILHA DE VIDRO VIDROTIL COR ESCURA - IPRM	m2	01/01/2024	194,4944

101 - PEÇAS E PERFIS METÁLICOS ESTRUTURAIS

101.01 - ALUMÍNIO ESTRUTURAL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11343	EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - ALUMÍNIO ESTRUTURAL (TIPO DE ACABAMENTO: NATURAL)	Kg	31/10/2024	60,3400

102 - PEÇAS EM MADEIRA

102.02 - PEÇAS DE MADEIRA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12333	MADEIRA (ACABAMENTO: BRUTO|TIPO DE MADEIRA: PINUS, CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m3	31/10/2024	1.900,0000
MATED-12424	MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO|MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m3	31/10/2024	5.286,3600

103 - PEÇAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO

103.01 - BOCA DE LOBO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário

MATED-12824	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO (MEDIDAS*: 20X110CM|MATERIAL: CONCRETO) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	un	31/10/2024	84,3954
MATED-12712	GRELHA PARA BOCA DE LOBO (MEDIDAS*: 99X44CM|MATERIAL: CONCRETO) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	un	31/10/2024	151,5498
MATED-12830	QUADRO PARA BOCA DE LOBO (MEDIDAS*: 50X110CM|MATERIAL: CONCRETO) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	un	31/10/2024	86,2613

103.02 - CANALETA DE CONCRETO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12816	CANALETA/CALHA (TIPO: MEIA CANA|MATERIAL: CONCRETO|DIÂMETRO: 300MM|PESO*: 32KG/UN|APLICAÇÃO: DRENAGEM SUPERFICIAL)	m	31/10/2024	51,4500
MATED-12817	CANALETA/CALHA (TIPO: MEIA CANA|MATERIAL: CONCRETO|DIÂMETRO: 400MM|PESO*: 81KG/UN|APLICAÇÃO: DRENAGEM SUPERFICIAL)	m	31/10/2024	65,1300
MATED-12818	CANALETA/CALHA (TIPO: MEIA CANA|MATERIAL: CONCRETO|DIÂMETRO: 500MM|PESO*: 111KG/UN|APLICAÇÃO: DRENAGEM SUPERFICIAL)	m	31/10/2024	71,0200
MATED-12819	CANALETA/CALHA (TIPO: MEIA CANA|MATERIAL: CONCRETO|DIÂMETRO: 600MM|PESO*: 150KG/UN|APLICAÇÃO: DRENAGEM SUPERFICIAL)	m	31/10/2024	94,7000

103.03 - CORDÃO BOLEADO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-14562	CORDÃO BOLEADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (COMPRIMENTO: 100CM|ALTURA: 10CM|LARGURA: 10CM|CHUMBADORES: INCLUSOS)	un	31/10/2024	16,1283

103.04 - MEIO-FIO DE CONCRETO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12870	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (FCK: 20MPA|PADRÃO: DER-MG (MFC-01) OU SUDECAP (TIPO A)|LARGURA SUPERIOR: 12CM|LAGURA INFERIOR: 16,7CM|ALTURA: 35CM|COMPRIMENTO: 80CM)	un	31/10/2024	23,2844
MATED-12871	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (FCK: 20MPA|PADRÃO: DER-MG (MFC-03) OU SUDECAP (TIPO B)|LARGURA SUPERIOR: 12CM|LAGURA INFERIOR: 18CM|ALTURA: 45CM|COMPRIMENTO: 80CM)	un	31/10/2024	34,6060

104 - PEDRAS (GRANITOS/MÁRMORES/ARDÓSIAS)

104.02 - PEDRAS EM ARDÓSIA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-4999	BANCO EM ARDÓSIA (COR: NATURAL|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM|DIMENSÃO: 32X200CM)	un	31/10/2024	363,3334
MATED-	CHAPA DE ARDÓSIA (COR: NATURAL|ESPESSURA: 2CM)	m2	31/10/2024	160,2600
MATED-	CHAPA DE ARDÓSIA (COR: NATURAL|ESPESSURA: 3CM)	m2	31/10/2024	165,0000
MATED-13081	DEGRAU DE PEDRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL|LARGURA: 30CM|ESPESSURA: 2CM)	m	31/10/2024	69,6000
MATED-13082	ESPELHO PARA DEGRAU DE PEDRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL|ALTURA: 20CM|ESPESSURA: 15MM)	m	31/10/2024	37,5549
MATED-4995	MESA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL|TIPO: POLIDA|ESPESSURA: 3CM|DIMENSÃO: 90X200CM)	un	31/10/2024	750,0000
MATED-12635	PEITORIL/SOLEIRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL|ESPESSURA: 2CM)	m2	31/10/2024	168,0180
MATED-9111	REVESTIMENTO EM ARDÓSIA PISO/PAREDE - SERRADA - CALIBRADA (COR:NATURAL|COMPRIMENTO: 20CM|LARGURA: 20CM|ESPESSURA: 1CM)	m2	31/10/2024	30,0000
MATED-9112	REVESTIMENTO EM ARDÓSIA PISO/PAREDE - SERRADA - CALIBRADA (COR:NATURAL|COMPRIMENTO: 30CM|LARGURA: 30CM|ESPESSURA: 1CM)	m2	31/10/2024	34,6300

MATED-9113	REVESTIMENTO EM ARDÓSIA PISO/PAREDE - SERRADA - CALIBRADA (COR:NATURAL|COMPRIMENTO: 40CM|LARGURA: 40CM|ESPESSURA: 1CM)	m2	31/10/2024	36,1500
MATED-12756	RODAPÉ DE ARDÓSIA (COR: NATURAL|ESPESSURA: 7MM|ALTURA: 5CM)	m	31/10/2024	9,0000
MATED-12757	RODAPÉ DE ARDÓSIA (COR: NATURAL|ESPESSURA: 7MM|ALTURA: 7CM)	m	31/10/2024	10,0700

104.03 - PEDRAS EM GRANITO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-13029	BANCO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM|DIMENSÃO: 52X30CM)	un	31/10/2024	62,6226
MATED-12706	CHAPA DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM)	m2	31/10/2024	232,5000
MATED-12432	CHAPA DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM)	m2	31/10/2024	255,0000
MATED-12936	PEITORIL/SOLEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM)	m2	31/10/2024	246,2346
MATED-12937	PEITORIL/SOLEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM)	m2	31/10/2024	299,5757
MATED-12707	PISO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM|DIMENSÃO: 40X40CM)	m2	31/10/2024	225,0000
MATED-12708	REVESTIMENTO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM)	m2	31/10/2024	250,0000
MATED-12759	RODAPÉ DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM|ALTURA: 10CM)	m	31/10/2024	41,8170
MATED-12760	RODAPÉ DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM|ALTURA: 5CM)	m	31/10/2024	25,7595
MATED-12754	RODAPÉ DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM|ALTURA: 7CM)	m	31/10/2024	30,6512

104.04 - PEDRAS EM MÁRMORE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12744	CHAPA DE MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM)	m2	31/10/2024	300,0000
MATED-12394	CHAPA DE MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM)	m2	31/10/2024	309,6100
MATED-12739	PEITORIL/SOLEIRA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM)	m2	31/10/2024	290,0000
MATED-12743	PEITORIL/SOLEIRA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM)	m2	31/10/2024	302,9000
MATED-12740	REVESTIMENTO EM MÁRMORE PARA PISO/PAREDE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM)	m2	31/10/2024	221,6222
MATED-12742	REVESTIMENTO EM MÁRMORE PARA PISO/PAREDE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM)	m2	31/10/2024	302,3567
MATED-12753	RODAPÉ DE MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|ESPESSURA: 2CM|ALTURA: 10CM)	m	31/10/2024	45,1900
MATED-12774	RODAPÉ DE MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|ESPESSURA: 2CM|ALTURA: 5CM)	m	31/10/2024	28,3544
MATED-12775	RODAPÉ DE MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|ESPESSURA: 2CM|ALTURA: 7CM)	m	31/10/2024	29,4917

105 - PEDRAS BRITADAS (AGREGADOS)

105.02 - GRANILHA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12828	GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO|COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO|APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO	Kg	31/10/2024	1,1500

105.03 - PEDRA BRITADA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário

MATED-15648	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 0|GRANULOMETRIA: 4,8-9,5MM)	m3	31/10/2024	158,7837
MATED-11250	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1|GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	m3	31/10/2024	137,5235
MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2|GRANULOMETRIA: 19-38MM)	m3	31/10/2024	138,2558
MATED-11252	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 3|GRANULOMETRIA: 38-50MM)	m3	31/10/2024	129,9090
MATED-	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	31/10/2024	129,2736

105.04 - ARGILA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	ARGILA	m3	01/01/2024	36,7984

106 - PEDRAS DECORATIVAS

106.01 - PEDRA PORTUGUESA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11420	PEDRA PORTUGUESA PARA CALÇADA (COR: BRANCO, PRETO OU VERMELHO)	m2	31/10/2024	66,2700

106.02 - PEDRA SÃO TOMÉ

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12637	PEDRA SÃO TOMÉ SERRADA CALIBRADA (COR: NATURAL|APLICAÇÃO: PISO/PAREDE|COMPRIMENTO*: 40CM|LARGURA*: 40CM|ESPESSURA*: 20-30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	31/10/2024	125,5729

106.03 - SEIXO ROLADO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	SEIXO OU CASCALHO ROLADO (TIPO: FINO)	m3	31/10/2024	251,9954

107 - PERFILADOS E ACESSÓRIOS

107.01 - CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PERFILADO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11872	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PERFILADO (TIPO:"C"|MATERIAL: AÇO CARBONO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: #18|PARAFUSOS: INCLUSOS|TAMPA:	un	31/10/2024	16,0200
MATED-11873	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PERFILADO (TIPO:"I"|MATERIAL: AÇO CARBONO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: #18|PARAFUSOS: INCLUSOS|TAMPA:	un	31/10/2024	16,0200
MATED-11874	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PERFILADO (TIPO:"L"|MATERIAL: AÇO CARBONO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: #18|PARAFUSOS: INCLUSOS|TAMPA:	un	31/10/2024	16,0200
MATED-11875	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PERFILADO (TIPO:"T"|MATERIAL: AÇO CARBONO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: #18|PARAFUSOS: INCLUSOS|TAMPA:	un	31/10/2024	16,0200
MATED-11876	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PERFILADO (TIPO:"X"|MATERIAL: AÇO CARBONO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: #18|PARAFUSOS: INCLUSOS|TAMPA:	un	31/10/2024	16,0200

107.02 - CAIXA DE TOMADA PARA PERFILADO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11877	CAIXA DE TOMADA PARA PERFILADO (MONTAGEM: APARAFUSADA|MATERIAL: AÇO CARBONO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|TOMADA: NÃO	un	31/10/2024	8,8000

107.03 - CONEXÃO PARA PERFILADO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11868	BASE PARA PERFILADO (FIXAÇÃO: EXTERNA|QUANTIDADE FUROS: 4|MATERIAL: AÇO CARBONO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO)	un	31/10/2024	5,7500
MATED-18323	CANTONEIRA ZZ /JUNÇÃO ANGULAR PARA PERFILADO (MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|ALTURA: 38MM|LARGURA:38MM)	un	31/10/2024	1,9600

MATED-11886	SUPORTE OU GANCHO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO (TIPO: CURTO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|COMPRIMENTO: 100MM)	un	31/10/2024	2,9500
MATED-11887	SUPORTE OU GANCHO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO (TIPO: LONGO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|COMPRIMENTO: 165MM)	un	31/10/2024	3,5300
MATED-11885	SUPORTE PARA PERFILADO (TIPO: CURTO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-	un	31/10/2024	3,1500
MATED-19587	TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|QUANTIDADE DE FUROS: 4|CHAPA: N°18|MEDIDA: 38MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	un	31/10/2024	1,7700

107.04 - PERFILADO LISO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11879	PERFILADO (TIPO: LISO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|LARGURA: 38MM|ALTURA: 19MM|TAMPA: NÃO	m	31/10/2024	12,6736
MATED-11880	PERFILADO (TIPO: LISO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|LARGURA: 38MM|ALTURA: 38MM|TAMPA: NÃO	m	31/10/2024	18,4700

107.05 - PERFILADO PERFURADO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11881	PERFILADO (TIPO: PERFURADO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|LARGURA: 38MM|ALTURA: 38MM|TAMPA: NÃO	m	31/10/2024	15,7800

107.06 - TAMPA PARA PERFILADO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-19585	TAMPA PARA PERFILADO (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 38MM)	m	31/10/2024	4,4300

108 - PISO INTERTRAVADO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO

108.01 - PISO INTERTRAVADO ECOLÓGICO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12872	PISO INTERTRAVADO (MODELO: ECOLÓGICO|DIMENSÕES*: (27X14)CM|ESPESSURA: 6CM|RESISTÊNCIA MÍNIMA (FCK): 35MPA|MATERIAL: CONCRETO|PESO DO BLOCO*: 4,14KG|PESO POR ÁREA*: 116KG/M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	31/10/2024	62,2500

108.02 - PISO INTERTRAVADO RETANGULAR

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-13090	PISO INTERTRAVADO (MODELO: RETANGULAR|DIMENSÕES: (20X10)CM|ESPESSURA: 10CM|RESISTÊNCIA MÍNIMA (FCK): 35MPA|MATERIAL: CONCRETO|PESO DO BLOCO*: 4,5KG|PESO POR ÁREA*: 225KG/M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	31/10/2024	81,7100
MATED-12869	PISO INTERTRAVADO (MODELO: RETANGULAR|DIMENSÕES: (20X10)CM|ESPESSURA: 10CM|RESISTÊNCIA MÍNIMA (FCK): 40MPA|MATERIAL: CONCRETO|PESO DO BLOCO*: 4,5KG|PESO POR ÁREA*: 225KG/M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	31/10/2024	87,9800
MATED-12867	PISO INTERTRAVADO (MODELO: RETANGULAR|DIMENSÕES: (20X10)CM|ESPESSURA: 6CM|RESISTÊNCIA MÍNIMA (FCK): 35MPA|MATERIAL: CONCRETO|PESO DO BLOCO*: 2,8KG|PESO POR ÁREA*: 140KG/M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	31/10/2024	51,4500
MATED-12868	PISO INTERTRAVADO (MODELO: RETANGULAR|DIMENSÕES: (20X10)CM|ESPESSURA: 8CM|RESISTÊNCIA MÍNIMA (FCK): 35MPA|MATERIAL: CONCRETO|PESO DO BLOCO*: 3,6KG|PESO POR ÁREA*: 180KG/M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	31/10/2024	66,0000

108.03 - PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11976	PISO INTERTRAVADO (MODELO: SEXTAVADO|DIMENSÕES: (25X25)CM|ESPESSURA: 6CM|RESISTÊNCIA MÍNIMA (FCK): 35MPA|MATERIAL: CONCRETO|PESO DO BLOCO*: 7,6KG|PESO POR ÁREA*: 140KG/M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	31/10/2024	51,7700
MATED-11977	PISO INTERTRAVADO (MODELO: SEXTAVADO|DIMENSÕES: (25X25)CM|ESPESSURA: 8CM|RESISTÊNCIA MÍNIMA (FCK): 35MPA|MATERIAL: CONCRETO|PESO DO BLOCO*: 9,7KG|PESO POR ÁREA*: 180KG/M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	31/10/2024	60,0000

109 - PISOS CERÂMICOS

109.01 - REVESTIMENTO DE PAREDE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12010	LITOCERÂMICA (TIPO: TIJOLINHO|MEDIDAS REFERENCIAIS: 22,5X6CM)	m2	31/10/2024	42,3334
MATED-12468	REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: COMERCIAL|ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PAREDE|AMBIENTE: INTERNO|DIMENSÃO: 10X20CM)	m2	31/10/2024	28,2420
MATED-9082	REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA|ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PAREDE|PEI: III|AMBIENTE: INTERNO OU	m2	31/10/2024	29,9400

109.02 - REVESTIMENTO DE PISO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12467	REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: COMERCIAL|ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PISO OU PAREDE|PEI: IV|AMBIENTE:	m2	31/10/2024	28,4844
MATED-12642	REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA|ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PISO|PEI: IV|AMBIENTE: EXTERNO	m2	31/10/2024	32,9000
MATED-9031	REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA|ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PISO|PEI: IV|AMBIENTE: INTERNO|DIMENSÃO: ÁREA ATÉ	m2	31/10/2024	34,9000
MATED-12641	REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA|ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PISO|PEI: V|AMBIENTE: EXTERNO	m2	31/10/2024	35,9400
MATED-12770	REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA|ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PISO|PEI: V|AMBIENTE: INTERNO|DIMENSÃO: ÁREA ATÉ	m2	31/10/2024	34,9000
MATED-9094	REVESTIMENTO PORCELANATO (PADRÃO: EXTRA|ACABAMENTO: ESMALTADO ACETINADO|APLICAÇÃO: PISO|PEI: V|AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO|BORDA: RETIFICADA|DIMENSÃO:	m2	31/10/2024	74,2672
MATED-9095	REVESTIMENTO PORCELANATO (PADRÃO: EXTRA|ACABAMENTO: POLIDO|APLICAÇÃO: PISO|PEI: V|AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO|BORDA: RETIFICADA|DIMENSÃO: ÁREA ACIMA DE 2025CM2 ATÉ	m2	31/10/2024	57,9000

110 - PISOS DE MADEIRA

110.01 - PISO MADEIRA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-8056	ASSOALHO (MADEIRA DE LEI: IPÊ|QUALIDADE: EXTRA|LARGURA DA RÉGUA: 10CM|ESPESSURA DA	m2	31/10/2024	246,7500
MATED-12755	PISO DE TACÃO (MADEIRA: IPÊ|QUALIDADE: EXTRA|DIMENSÕES: 10X40CM)	m2	31/10/2024	125,5506
MATED-12752	PISO DE TACO (MADEIRA: IPÊ|QUALIDADE: EXTRA|DIMENSÕES: 7X21CM)	m2	31/10/2024	107,1228

111 - PISOS TÁTEIS

111.01 - PISO TÁTIL/PODOTÁTIL EM BORRACHA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11422	PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA|COR: UMA (1) COR|TIPO: ALERTA/DIRECIONAL|COMPRIMENTO: 25CM|LARGURA: 25CM|ESPESSURA BASE: 12MM|ASSENTAMENTO: ARGAMASSA)	m2	31/10/2024	221,2100
MATED-11427	PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA|COR: UMA (1) COR|TIPO: ALERTA/DIRECIONAL|COMPRIMENTO: 25CM|LARGURA: 25CM|ESPESSURA:	m2	31/10/2024	162,6608
MATED-11128	PLACA DE BORRACHA PASTILHADA/MOEDA (MATERIAL: BORRACHA|COR: PRETO|COMPRIMENTO: 50CM|LARGURA: 50CM|ESPESSURA: 3,5MM*|ASSENTAMENTO: COLA) *MEDIDAS	m2	31/10/2024	60,0000

111.02 - PISO TÁTIL/PODOTÁTIL EM CONCRETO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-15228	PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: CONCRETO|COR: VERMELHO|TIPO: ALERTA/DIRECIONAL|COMPRIMENTO: 20CM|LARGURA: 20CM|ESPESSURA: 2CM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	31/10/2024	66,0000
MATED-12771	PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: CONCRETO|COR: VERMELHO|TIPO: ALERTA/DIRECIONAL|COMPRIMENTO: 40CM|LARGURA: 40CM|ESPESSURA: 3CM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	31/10/2024	83,8100

112 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DEFINITIVA

112.01 - PLACA EM ALUMÍNIO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12786	PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO|DIMENSÃO: (15X15)CM|APLICAÇÃO: PICTOGRAMA EM PELÍCULA	un	31/10/2024	38,6293
MATED-12782	PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO|DIMENSÃO: (25X25)CM|ESPESSURA*: 1,5MM|APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	27,1700
MATED-12785	PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO|DIMENSÃO: (70X60)CM|ESPESSURA*: 1MM|APLICAÇÃO: INAUGURAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	212,0417

112.02 - PLACA EM ALUMÍNIO FUNDIDO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12777	PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO|DIMENSÃO: (20X5)CM|ESPESSURA*: 1MM|APLICAÇÃO: DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	10,4200
MATED-12778	PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO|DIMENSÃO: (21X4)CM|ESPESSURA*: 1MM|APLICAÇÃO: DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	10,1900
MATED-12780	PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO|DIMENSÃO: (3X3)CM|ESPESSURA*: 0,6MM|APLICAÇÃO: NUMERAÇÃO DE PORTA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	0,8100
MATED-12781	PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO|DIMENSÃO: (5X5)CM|ESPESSURA*: 0,6MM|APLICAÇÃO: NUMERAÇÃO DE PORTA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	1,5400
MATED-12821	PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO|DIMENSÃO: (60X40)CM|ESPESSURA*: 1,5MM|APLICAÇÃO: INAUGURAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	839,5909
MATED-12822	PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO|DIMENSÃO: (85X50)CM|ESPESSURA*: 1,5MM|APLICAÇÃO: INAUGURAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	1.377,0686

112.03 - PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12787	PLACA (MATERIAL: CHAPA DE AÇO ESCOVADO|DIMENSÃO: (25X12)CM|ESPESSURA*: 1MM|APLICAÇÃO: COMUNICAÇÃO VISUAL)*VALORES	un	31/10/2024	36,7107

112.04 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-31381	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ALERTA["A"]|FORMATO: TRIANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS	m2	31/10/2024	178,8900
MATED-31383	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS	m2	31/10/2024	92,7200
MATED-31382	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA:	m2	31/10/2024	203,2872
MATED-31380	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: PROIBIÇÃO["P"]|FORMATO: CIRCULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS	m2	31/10/2024	202,7000
MATED-32244	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA:	m2	31/10/2024	383,7700
MATED-31384	PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME|CÓDIGO: E12|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: ADESIVO|DIMENSÃO: 100X100CM)	m2	31/10/2024	71,9900

114 - PORTAS DE MADEIRA

114.01 - FOLHA PARA PORTA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-34529	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA|LARGURA MENOR OU IGUAL*: 100CM|ALTURA MENOR OU IGUAL*: 180CM|FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]|ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO	m2	31/10/2024	132,0400
MATED-12695	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA|LARGURA*: 60CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]|ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO	un	31/10/2024	190,4000
MATED-12696	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA|LARGURA*: 70CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]|ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO	un	31/10/2024	199,7700
MATED-12697	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA|LARGURA*: 80CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]|ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO	un	31/10/2024	233,6000
MATED-12698	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA|LARGURA*: 90CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]|ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO	un	31/10/2024	267,4400

114.02 - PORTA COMPLETA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12650	PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 60 X 210 CM	un	31/10/2024	442,8100

MATED-12653	PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 70 X 210 CM	un	31/10/2024	452,7900
MATED-12654	PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 80 X 210 CM	un	31/10/2024	462,7000
MATED-12655	PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 90 X 210 CM	un	31/10/2024	541,4700
MATED-11135	P8 (83 CM X 60 CM) PORTINHOLA EM COMPENSADO PINTADO COM TRINCO, CONFORME DETALHE 33-D AGOSTO 2001 PROJETO PADRÃO - FORNECIMENTO E	un	01/01/2024	151,4959

114.03 - PORTA RADIOLÓGICA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12646	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA: MONTADA EM BATENTES DE MADEIRA (ANGELIM), DOBRADIÇAS REFORÇADAS ANELADAS DE 3"1/2 X 3" (CROMADAS) E FECHADURA DE TAMBOR AUTO-BLOCANTE DA MARCA AROUCA (CÓD. 108449/40-Z-ZCE) COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA. FOLHA DA PORTA (SÓLIDA) COM MEDIDAS 70X210CM - IPRM	un	01/01/2024	1.379,1498
MATED-12645	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA: MONTADA EM BATENTES DE MADEIRA (ANGELIM), DOBRADIÇAS REFORÇADAS ANELADAS DE 3"1/2 X 3" (CROMADAS) E FECHADURA DE TAMBOR AUTO-BLOCANTE DA MARCA AROUCA (CÓD. 108449/40-Z-ZCE) COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA. FOLHA DA PORTA (SÓLIDA) COM MEDIDAS 80X210CM - IPRM	un	01/01/2024	1.570,7012
MATED-12644	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA: MONTADA EM BATENTES DE MADEIRA (ANGELIM), DOBRADIÇAS REFORÇADAS ANELADAS DE 3"1/2 X 3" (CROMADAS) E FECHADURA DE TAMBOR AUTO-BLOCANTE DA MARCA AROUCA (CÓD. 108449/40-Z-ZCE) COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA. FOLHA DA PORTA (SÓLIDA) COM MEDIDAS 90X210CM	un	01/01/2024	1.894,9427

115 - POSTES PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS E ACESSÓRIOS

115.01 - ACESSÓRIOS PARA POSTE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12991	CINTA CIRCULAR (DIÂMETRO: 150MM|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)	un	31/10/2024	29,1900

115.02 - POSTE EM CONCRETO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-20696	POSTE DE CONCRETO ARMADO (MODELO: DUPLO T|COMPRIMENTO: 7,5M|ENGASTE: 1,35M|RESISTÊNCIA À FLEXÃO: 300DAN)	un	31/10/2024	1.394,9037
MATED-11953	POSTE DE CONCRETO CÔNICO (COMPRIMENTO: 11,00 M|DIÂMETRO DA BASE: 390,00MM|RESISTÊNCIA: 400,00	un	31/10/2024	1.700,0000
MATED-11954	POSTE DE CONCRETO CÔNICO (COMPRIMENTO: 9,00 M|DIÂMETRO DA BASE: 330,00MM|RESISTÊNCIA: 200,00	un	31/10/2024	1.018,8000

115.03 - POSTE GALVANIZADO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12938	POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA2|COMPRIMENTO: 4,5M|ENGASTE: 1M|DIÂMETRO: 102MM|ESPESSURA PAREDE: 2,0MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	350,0500
MATED-20645	POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA4|COMPRIMENTO: 7M|ENGASTE: 1M|DIÂMETRO: 102MM|ESPESSURA PAREDE: 2,0MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	622,3416

MATED-20653	POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA5|COMPRIMENTO: 7M|ENGASTE: 1M|DIÂMETRO: 102MM|ESPESSURA PAREDE: 4,5MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	1.207,6556
MATED-20654	POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA6|COMPRIMENTO: 7M|ENGASTE: 1M|DIÂMETRO: 127MM|ESPESSURA PAREDE: 4,5MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	2.811,9298
MATED-13026	POSTE TELECÔNICO RETO (ALTURA: 9M|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)	un	31/10/2024	1.777,0000

117 - PREGOS, CHUMBADORES, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS

117.01 - ARRUELA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-21613	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 10,3MM [3/8"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO*: 185UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	0,4000
MATED-18136	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 13,8MM [1/2"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 80UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	0,5700
MATED-18137	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16,8MM [5/8"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 65UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	0,9400
MATED-18138	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 26,7MM [1"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 28UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	2,2200
MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	0,1700
MATED-21614	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 8,8MM [5/16"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 315UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	0,2100
MATED-34311	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	un	31/10/2024	0,3600

117.02 - BUCHA DE NYLON

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-34308	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 5MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 25MM|DIÂMETRO DO	un	31/10/2024	0,1200
MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO	un	31/10/2024	0,1500
MATED-34310	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO	un	31/10/2024	0,2000
MATED-4374	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA SEXTAVADA|MATERAL: AÇO|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM [3/16"])	un	31/10/2024	0,3000

117.03 - CHUMBADOR

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-33259	CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA COM PRISIONEIRO|MATERIAL: AÇO CARBONO|COMPRIMENTO: 95MM|DIÂMETRO DA ROSCA: 1/2"|DIÂMETRO DO FURO:	un	31/10/2024	6,8600
MATED-28545	CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA PITÃO|MATERIAL: AÇO CARBONO|DIÂMETRO DA ROSCA: 1/4"|DIÂMETRO DO FURO: 3/8"[10MM])	un	31/10/2024	2,5500
MATED-11245	CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO|MATERIAL: AÇO CARBONO|COMPRIMENTO: 2.1/2"|DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8"|DIÂMETRO DO FURO:	un	31/10/2024	2,5200
MATED-21701	CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO|MATERIAL: AÇO CARBONO|COMPRIMENTO: 3.1/2"|DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8"|DIÂMETRO DO FURO:	un	31/10/2024	3,6200

MATED-18154	CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO|MATERIAL: AÇO CARBONO|COMPRIMENTO: 5"|DIÂMETRO DA ROSCA: 5/8"|DIÂMETRO DO FURO:	un	31/10/2024	19,1000

117.04 - FINESSON

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12631	BOTÃO FINESSON (APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE ESPELHOS|MATERIAL: LATÃO OU ZAMAC|ACABAMENTO: CROMADO|PARAFUSO: INCLUSO|BUCHA DE FIXAÇÃO:	un	31/10/2024	6,9645

117.05 - PARAFUSO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-33223	OLHAL DE ANCORAGEM FÊMEA (ACABAMENTO: GALVANIZADO|DIÂMETRO: 12,7MM[1/2"])	un	31/10/2024	11,6100
MATED-29270	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE COM PONTA GUIA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	un	31/10/2024	0,3200
MATED-13778	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: CHATA PHILIPS|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 32MM|DIÂMETRO: 3,9MM)	un	31/10/2024	0,1100
MATED-16368	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO:	un	31/10/2024	0,0400
MATED-14455	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO:	un	31/10/2024	0,7300
MATED-4389	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: CHATA PHILIPS|COMPRIMENTO: 9,5MM|DIÂMETRO:	un	31/10/2024	0,0800
MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO:	un	31/10/2024	0,2800
MATED-4377	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO:	un	31/10/2024	0,4100
MATED-4376	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA PHILIPS|COMPRIMENTO: 60MM|DIÂMETRO:	un	31/10/2024	0,9600
MATED-7402	PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 13MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	un	31/10/2024	0,1000
MATED-12590	PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8-5,5MM|DIÂMETRO DO FURO:	un	31/10/2024	0,7200
MATED-19506	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	un	31/10/2024	0,2700
MATED-18155	PARAFUSO (ROSCA: MÁQUINA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 31,5MM [1.1/4"]|DIÂMETRO:	un	31/10/2024	0,2900
MATED-18156	PARAFUSO (ROSCA: MÁQUINA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 38,1MM [1.1/2"]|DIÂMETRO:	un	31/10/2024	1,3400
MATED-18157	PARAFUSO (ROSCA: MÁQUINA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 38,1MM [1.1/2"]|DIÂMETRO:	un	31/10/2024	3,3800
MATED-12881	PARAFUSO (ROSCA: MÁQUINA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 50MM [2"]|DIÂMETRO: 12,7MM	un	31/10/2024	2,4600
MATED-18158	PARAFUSO (ROSCA: MÁQUINA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 50MM [2"]|DIÂMETRO: 16MM	un	31/10/2024	3,8100

MATED-34623	PARAFUSO (ROSCA: MÁQUINA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 50MM [2"]|DIÂMETRO: 6,35MM	un	31/10/2024	0,4800
MATED-11336	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|APLICAÇÃO: TELHADO|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO:	un	31/10/2024	3,9700
MATED-11335	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|APLICAÇÃO: TELHADO|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO:	un	31/10/2024	4,1000
MATED-11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	un	31/10/2024	1,0700
MATED-11968	PARAFUSO (ROSCA: UNC|APLICAÇÃO: PEDRAS|MATERIAL: LATÃO|CABEÇA DA PORCA: CALOTA PARA BUCHA|PORCA: INCLUSO|REFERÊCIA: 860CR OU	un	31/10/2024	10,1400
MATED-27557	PARAFUSO (TIPO: ALLEN|ROSCA: MÁQUINA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ENEGRECIDO DE TÊMPERA|COMPRIMENTO: 25MM |DIÂMETRO: 6MM|CABEÇA: CHATA|PESO/100PÇ: 0,480KG)	un	31/10/2024	0,5200
MATED-12601	PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 10|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	un	31/10/2024	5,6500
MATED-11970	PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 8|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	un	31/10/2024	4,8000

117.06 - PINO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-17987	PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM|MATERIAL: AÇO|ARRUELA: CÔNICA)	un	31/10/2024	0,6000

117.07 - PORCA SEXTAVADA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-21615	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 10MM [3/8"]|PESO/100PÇ: 0,68 KG)	un	31/10/2024	0,4200
MATED-18178	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 12,5MM [1/2"]|PESO/100PÇ: 1,59 KG)	un	31/10/2024	0,6700
MATED-18179	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 16MM [5/8"]|PESO/100PÇ: 3,25 KG)	un	31/10/2024	1,1600
MATED-9816	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 19MM [3/4"]|PESO/100PÇ: 5,00 KG)	un	31/10/2024	2,3333
MATED-18180	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 25,4MM [1"]|PESO/100PÇ: 12,68 KG)	un	31/10/2024	4,9000
MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	un	31/10/2024	0,1500
MATED-14456	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 8MM [5/16"]|PESO/100PÇ: 0,47 KG)	un	13/11/2024	0,1400

117.08 - PREGO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11328	PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM|DIÂMETRO: 1,8MM|QUANTIDADE POR QUILO:	Kg	31/10/2024	23,7734
MATED-11330	PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIÂMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	Kg	31/10/2024	18,7700
MATED-11329	PREGO 16X24 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 55,0MM|DIÂMETRO: 2,70MM|QUANTIDADE POR QUILO:	Kg	31/10/2024	18,4367
MATED-11327	PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Kg	31/10/2024	16,0700
MATED-12372	PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Kg	31/10/2024	21,7000
MATED-11331	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	Kg	31/10/2024	20,5988
MATED-11332	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	Kg	31/10/2024	15,4000

117.09 - REBITE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-17667	REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM|COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO|ACABAMENTO: NATURAL)	un	31/10/2024	0,1000
MATED-16674	REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 4,8MM|COMPRIMENTO: 40MM|MATERIAL: ALUMÍNIO|ACABAMENTO: NATURAL)	un	31/10/2024	0,4100

118 - QUADOS DE AVISOS/GIZ/LOUSA

118.01 - QUADRO E ACESSÓRIOS

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12783	QUADRO DE AVISOS (MEDIDAS: 50X80X8CM*|FECHAMENTO: ACRÍLICO|FECHO: INCLUSO)	un	31/10/2024	680,0572
MATED-12808	QUADRO DE AVISOS (MEDIDAS: 50X80X8CM*|FECHAMENTO: VIDRO|FECHO: INCLUSO)	un	01/01/2024	716,0000
MATED-12809	QUADRO DE AVISOS 80 X 40 CM, COMPLETO, COLOCADO - IPRM	un	01/01/2024	588,8700
MATED-12784	QUADRO DE CHAVES/CLAVICULÁRIO (MEDIDAS: 40X60CM*|MATERIAL: MADEIRA|CAPACIDADE: 70 CHAVES|FECHAMENTO: ACRÍLICO|FECHADURA:	un	31/10/2024	575,3075
MATED-12810	QUADRO DE CHAVES/CLAVICULÁRIO (MEDIDAS: 40X60CM*|MATERIAL: MADEIRA|CAPACIDADE: 70 CHAVES|FECHAMENTO: VIDRO|FECHADURA: INCLUSA) * MEDIDAS REFERENCIAIS - IPRM	un	01/01/2024	603,5400
MATED-12811	QUADRO DE CHAVES/CLAVICULÁRIO (MEDIDAS: 46X50CM*|MATERIAL: MADEIRA|CAPACIDADE: 72 CHAVES|FECHAMENTO: ACRÍLICO|FECHADURA: INCLUSA) * MEDIDAS REFERENCIAIS - IPRM	un	01/01/2024	597,5700
MATED-	QUADRO DE GIZ E CARTAZES - MOLDURA DE ALUMÍNIO -	un	01/10/2023	1.772,7400
MATED-12806	QUADRO DE GIZ E CARTAZES, 557 X 126 CM - MOLDURA DE MADEIRA - IPRM	un	01/10/2023	1.967,1000
MATED-12804	QUADRO PARA GIZ DE LAMINADO MELAMÍNICO COLOCADO 308 X 125 CM COM PORTA GIZ E MOLDURA, COM DOIS QUADROS PARA CARTAZES DE 127 X 125 CM -	un	01/10/2023	2.448,5900
MATED-13003	QUADRO PARA GIZ E CARTAZES, 310 X 131 CM - MOLDURA EM MADEIRA - IPRM	un	01/10/2023	1.262,2100
MATED-12807	QUADRO PARA PINCEL ATÔMICO (MEDIDAS: 310X131CM*|MATERIAL: LOUSA BRANCA) *MEDIDAS	un	31/10/2024	1.160,0000

119 - RACKS E ACESSÓRIOS

119.01 - ORGANIZADOR E ACESSÓRIOS

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12109	GAVETA DE VENTILAÇÃO (NÚMERO DE VENTILADOR: 4|UNIDADE DE RACK: 1U|LARGURA: 19"[482,60MM]|ALTURA: 1,75"[44,45MM OU 1U]|APLICAÇÃO:	un	31/10/2024	634,1105
MATED-12110	ORGANIZADOR DE CABOS (UNIDADE DE RACK: 1U|LARGURA: 19"[482,60MM]|ALTURA: 1,75"[44,45MM OU 1U]|APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)	un	31/10/2024	31,9941
MATED-32152	PATCH CORD RJ45/RJ45 (CONEXÃO: RJ45|CABO: UTP-4P METÁLICO|CATEGORIA: 6|PINAGEM: T568A|COMPRIMENTO: 2M)	un	31/10/2024	9,8900
MATED-12101	PATCH CORD RJ45/RJ45 (CONEXÃO: RJ45|CABO: UTP-4P METÁLICO|CATEGORIA: 6|PINAGEM: T568A|COMPRIMENTO: 3M)	un	31/10/2024	19,6500
MATED-12111	TAMPA CEGA (UNIDADE DE RACK: 1U|LARGURA: 19"[482,60MM]|ALTURA: 1,75"[44,45MM OU 1U]|APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)	un	31/10/2024	14,5000

119.02 - PATCH PANEL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12105	PATCH PANEL (POSIÇÕES: 24|CATEGORIA: 6|GUIA TRASEIRO: INCLUSA|UNIDADE DE RACK: 1U|LARGURA: 19"[482,60MM]|ALTURA: 1,75"[44,45MM OU 1U]|APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)	un	31/10/2024	539,9900

MATED-12106	PATCH PANEL (POSIÇÕES: 48|CATEGORIA: 6|GUIA TRASEIRO: INCLUSA|UNIDADE DE RACK: 2U|LARGURA: 19"[482,60MM]|ALTURA: 3,50"[88,90MM OU 2U]|APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)	un	31/10/2024	1.079,9800

119.03 - RÉGUA COM TOMADA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12107	RÉGUA COM TOMADAS 2P+T (QUANTIDADE: 8| CORRENTE: 10A|TENSÃO: 110/220V|APLICAÇÃO: RACK DE	un	31/10/2024	81,1900

120 - RALOS, SIFÕES, VÁLVULAS E CAIXA SIFONADAS

120.01 - CAIXA SIFONADA EM PVC

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12148	CAIXA SIFONADA CEGA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 172MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 250MM|NÚMERO DE ENTRADAS: 3)	un	31/10/2024	76,7800
MATED-12512	CAIXA SIFONADA CEGA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 230MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 75MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 250MM|NÚMERO DE ENTRADAS: 3)	un	31/10/2024	90,5400
MATED-11712	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 100MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM|FORMATO DA GRELHA: REDONDO|NÚMERO DE	un	31/10/2024	13,3400
MATED-11711	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 100MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM|FORMATO DA GRELHA: REDONDO|NÚMERO DE	un	31/10/2024	17,3200
MATED-11714	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM|FORMATO DA GRELHA: QUADRADA|NÚMERO DE	un	31/10/2024	33,9000
MATED-11713	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM|FORMATO DA GRELHA: REDONDO|NÚMERO DE	un	31/10/2024	38,4000
MATED-11715	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 170MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 75MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM|FORMATO DA GRELHA: REDONDO|NÚMERO DE	un	31/10/2024	65,7100
MATED-12513	CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM|NÚMERO DE ENTRADAS: 3|GRELHA: NÃO	un	31/10/2024	27,9100
MATED-12514	CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 185MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 75MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM|NÚMERO DE ENTRADAS: 3|GRELHA: NÃO	un	31/10/2024	34,5800
MATED-11707	CORPO DE CAIXA SECA DE PVC (ALTURA: 100MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM|DIÂMETRO DE	un	31/10/2024	12,6700
MATED-11706	PORTA-GRELHA EM PVC (FORMATO: QUADRADO/REDONDO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	un	31/10/2024	11,0500

120.02 - RALO HEMISFÉRICO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12518	RALO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|TIPO: SEMI-HEMISFÉRICO OU ABACAXI|DIÂMETRO: 100MM)	un	31/10/2024	23,5800
MATED-12515	RALO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|TIPO: SEMI-HEMISFÉRICO OU ABACAXI|DIÂMETRO: 50MM)	un	31/10/2024	15,6864
MATED-12516	RALO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|TIPO: SEMI-HEMISFÉRICO OU ABACAXI|DIÂMETRO: 75MM)	un	31/10/2024	19,8000

120.03 - RALO SECO EM PVC

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11718	RALO SECO CÔNICO (MATERIAL: PVC|ALTURA: 50MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|DIÂMETRO: 100MM|GRELHA PVC: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA:	un	31/10/2024	7,8700
MATED-11724	RALO SECO QUADRADO (MATERIAL: PVC|COMPRIMENTO: 100MM|LARGURA: 100MM|ALTURA: 53MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA PVC: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: QUADRADO)	un	31/10/2024	10,1000

120.04 - RALO SIFONADO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-5611	CORPO DE RALO SIFONADO CÔNICO (TIPO: ARTICULADO|MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|DIÂMETRO: 100MM)	un	31/10/2024	13,8600
MATED-11723	RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC|ALTURA: 38MM|DIÂMETRO DO RALO: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA PVC: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA:	un	31/10/2024	8,1700
MATED-11719	RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC|ALTURA: 70MM|DIÂMETRO DO RALO: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA METÁLICA: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	un	31/10/2024	43,4039
MATED-11722	RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC|ALTURA: 70MM|DIÂMETRO DO RALO: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA PVC: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA:	un	31/10/2024	11,7000
MATED-11721	RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC|ALTURA: 70MM|DIÂMETRO DO RALO: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA PVC: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA:	un	31/10/2024	8,1700
MATED-11720	RALO SIFONADO QUADRADO (MATERIAL: PVC|COMPRIMENTO: 100MM|LARGURA: 100MM|ALTURA: 53MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA PVC: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: QUADRADO)	un	31/10/2024	12,0300

120.05 - SIFÃO EM PLÁSTICO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11695	SIFÃO (TIPO: COPO|MATERIAL: PVC|COR: BRANCA|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2"|APLICAÇÃO RECOMENDADA: TANQUE)	un	31/10/2024	14,4500

120.06 - SIFÃO METÁLICO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11697	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1"|DIÂMETRO DE	un	31/10/2024	247,3062
MATED-11699	SIFÃO METÁLICO PARA MICTÓRIO (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1"|DIÂMETRO DE	un	31/10/2024	257,7007
MATED-11698	SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/2"|DIÂMETRO DE	un	31/10/2024	244,2400
MATED-11696	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO: COPO/MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	un	31/10/2024	306,9351

120.07 - VÁLVULA METÁLICA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12603	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO (MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 2.3/8"X1")	un	31/10/2024	47,6100
MATED-11702	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	un	31/10/2024	29,9200

MATED-11701	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 3.1/2")	un	31/10/2024	42,2100
MATED-12198	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 4.1/2")	un	31/10/2024	73,4000
MATED-11703	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	un	31/10/2024	28,9000

121 - REGISTROS E VÁLVULAS

121.01 - CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-26306	CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO|MATERIAL: METAL CROMADO|TIPO: REDONDO|TAMANHO: 1.1/4" ATÉ 1.1/2"|REFERÊNCIA:	un	31/10/2024	23,8700
MATED-26305	CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO|MATERIAL: METAL CROMADO|TIPO: REDONDO|TAMANHO: 1/2" ATÉ 1"|REFERÊNCIA: C40/C50	un	31/10/2024	21,3600
MATED-26304	CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: POPULAR|MATERIAL: METAL CROMADO|TIPO: CRUZETA|TAMANHO: 1.1/4" ATÉ 1.1/2"|REFERÊNCIA: C23/C33 OU EQUIVALENTE)	un	31/10/2024	19,7100
MATED-26303	CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: POPULAR|MATERIAL: METAL CROMADO|TIPO: CRUZETA|TAMANHO: 1/2" ATÉ 1"|REFERÊNCIA: C23/C33 OU EQUIVALENTE)	un	31/10/2024	17,5000

121.02 - REGISTRO DE ESFERA EM PVC

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11547	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	un	31/10/2024	18,6000
MATED-11548	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	un	31/10/2024	21,5800
MATED-11549	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM)	un	31/10/2024	33,6500
MATED-11550	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	un	31/10/2024	40,4500
MATED-11551	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	un	31/10/2024	41,9700
MATED-11552	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 60MM)	un	31/10/2024	74,8100

121.03 - REGISTRO DE GAVETA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11497	REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 32MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	un	31/10/2024	64,0600
MATED-11499	REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 50MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	un	31/10/2024	99,7800
MATED-11498	REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 40MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	un	31/10/2024	83,4200
MATED-11495	REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	un	31/10/2024	41,2100
MATED-11496	REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	un	31/10/2024	45,4500
MATED-11516	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 32MM|ACABAMENTO: BRUTO)	un	31/10/2024	55,3100

MATED-11518	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 50MM|ACABAMENTO: BRUTO)	un	31/10/2024	82,2300
MATED-11517	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 40MM|ACABAMENTO: BRUTO)	un	31/10/2024	76,3900
MATED-11494	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM|ACABAMENTO: BRUTO)	un	31/10/2024	31,1700
MATED-11519	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 60MM|ACABAMENTO: BRUTO)	un	31/10/2024	158,6900
MATED-11520	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 75MM|ACABAMENTO: BRUTO)	un	31/10/2024	333,4500
MATED-11521	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 85MM|ACABAMENTO: BRUTO)	un	31/10/2024	513,2300
MATED-11505	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM|ACABAMENTO: BRUTO)	un	31/10/2024	34,4200
MATED-11522	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 110MM|ACABAMENTO: BRUTO)	un	31/10/2024	947,6400

121.04 - REGISTRO DE GLOBO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11485	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR (APLICAÇÃO: HIDRANTES|DIÂMETRO: 2.1/2" [63 MM]|ÂNGULO: 45°|MATERIAL: BRONZE|ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE|EXTREMIDADE: ROSCADA)	un	31/10/2024	206,2446
MATED-12546	REGISTRO TIPO GLOBO (DIÂMETRO: 1" [25 MM]|CLASSE DE PRESSÃO: PN16|MATERIAL: BRONZE|ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE|EXTREMIDADES: ROSCADAS)	un	31/10/2024	190,2300
MATED-12545	REGISTRO TIPO GLOBO (DIÂMETRO: 1.1/2" [15 MM]|CLASSE DE PRESSÃO: PN16|MATERIAL: BRONZE|ACABAMENTO: EM LATÃO COM	un	31/10/2024	356,6700
MATED-13092	REGISTRO TIPO GLOBO (DIÂMETRO: 2.1/2" [63 MM]|CLASSE DE PRESSÃO: PN16|MATERIAL: BRONZE|ACABAMENTO: EM LATÃO COM	un	31/10/2024	1.057,5564

121.05 - REGISTRO DE PRESSÃO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11523	REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	un	31/10/2024	55,0000
MATED-11524	REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	un	31/10/2024	44,9000

121.07 - REGISTRO E VÁLVULA PARA GLP

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12331	VÁLVULA REGISTRO GÁS COM TÊ REVERSÍVEL (QUANTIDADE: 2 BOTIJÕES|PADRÃO: P45)	un	31/10/2024	369,4169

121.09 - VÁLVULA DE DESCARGA E CAIXA DE EMBUTIR

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-32198	ACABAMENTO (APLICAÇÃO: CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR|ACIONAMENTO: DUPLO|COR: BRANCA|MATERIAL: PLÁSTICO|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	un	31/10/2024	157,9000
MATED-32199	ACABAMENTO (APLICAÇÃO: CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR|ACIONAMENTO: DUPLO|TIPO: ANTIVANDALISMO|MATERIAL: AÇO INOX|ACESSÓRIOS:	un	31/10/2024	764,8303

MATED-32193	CAIXA DE DESCARGA (TIPO: EMBUTIR|MATERIAL: POLIPROPILENO|VOLUME TOTAL*: 9L|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO|ACESSÓRIOS DA BASE DA CAIXA: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	1.075,4016
MATED-9132	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM REGISTRO INTERNO COM ACABAMENTO (ACIONAMENTO: DUPLO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"|ACABAMENTO: INCLUSO|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	un	31/10/2024	330,1910
MATED-11528	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM REGISTRO INTERNO COM ACABAMENTO (ACIONAMENTO: SIMPLES|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"|ACABAMENTO: INCLUSO|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	un	31/10/2024	326,9512
MATED-8141	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO (DIÂMETRO DE ENTRADA:	un	31/10/2024	217,6160

121.10 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12962	VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO|TIPO: MONOBLOCO|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 1"|CLASSE: PN40|HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	un	31/10/2024	65,1400
MATED-12960	VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO|TIPO: MONOBLOCO|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 1.1/2"|CLASSE: PN40|HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	un	31/10/2024	167,0400
MATED-12961	VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO|TIPO: MONOBLOCO|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 1.1/4"|CLASSE: PN40|HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	un	31/10/2024	96,6800
MATED-12964	VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO|TIPO: MONOBLOCO|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 1/2"|CLASSE: PN40|HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	un	31/10/2024	35,0000
MATED-12959	VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO|TIPO: MONOBLOCO|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 2"|CLASSE: PN40|HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	un	31/10/2024	285,2800
MATED-12958	VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO|TIPO: MONOBLOCO|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 2.1/2"|CLASSE: PN40|HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	un	31/10/2024	472,3700
MATED-12963	VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO|TIPO: MONOBLOCO|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 3/4"|CLASSE: PN40|HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	un	31/10/2024	46,7000

121.11 - VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12319	VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: AÇO CARBONO CLASSE WCB|TIPO: TRIPARTIDA|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 1/2"|CLASSE: 300LBS|HASTE DE	un	31/10/2024	89,9000
MATED-13040	VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: AÇO CARBONO CLASSE WCB|TIPO: TRIPARTIDA|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 3/4"|CLASSE: 300LBS|HASTE DE	un	31/10/2024	104,4300

121.12 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM BRONZE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11540	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1")	un	31/10/2024	102,2000
MATED-11542	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	un	31/10/2024	173,8200
MATED-11541	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4")	un	31/10/2024	158,0700
MATED-11529	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	un	31/10/2024	74,8500
MATED-11543	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2")	un	31/10/2024	262,1300
MATED-11544	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	un	31/10/2024	432,2400

MATED-11545	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3")	un	31/10/2024	524,3400
MATED-11539	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	un	31/10/2024	79,1200
MATED-11546	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4")	un	31/10/2024	927,5400
MATED-11532	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1")	un	31/10/2024	73,6900
MATED-11534	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	un	31/10/2024	133,9600
MATED-11533	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4")	un	31/10/2024	110,4000
MATED-11530	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	un	31/10/2024	65,7400
MATED-11536	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	un	31/10/2024	318,1600
MATED-11531	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	un	31/10/2024	62,8700
MATED-11538	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4")	un	31/10/2024	773,1200
MATED-11535	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2"|TIPO DE ROSCA:	un	31/10/2024	175,2300
MATED-11537	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3"|TIPO DE ROSCA:	un	31/10/2024	480,9800

121.13 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12955	VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO|ROSCA: BSP [PARALELA]|DIÂMETRO: 1"|CLASSE: PN16)	un	31/10/2024	80,1500
MATED-12953	VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO|ROSCA: BSP [PARALELA]|DIÂMETRO: 1.1/2"|CLASSE: PN16)	un	31/10/2024	146,9400
MATED-12954	VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO|ROSCA: BSP [PARALELA]|DIÂMETRO: 1.1/4"|CLASSE: PN16)	un	31/10/2024	125,3500
MATED-12957	VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO|ROSCA: BSP [PARALELA]|DIÂMETRO: 1/2"|CLASSE: PN16)	un	31/10/2024	63,7900
MATED-12952	VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO|ROSCA: BSP [PARALELA]|DIÂMETRO: 2"|CLASSE: PN16)	un	31/10/2024	219,9400
MATED-12951	VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO|ROSCA: BSP [PARALELA]|DIÂMETRO: 2.1/2"|CLASSE: PN16)	un	31/10/2024	370,7900
MATED-12956	VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO|ROSCA: BSP [PARALELA]|DIÂMETRO: 3/4"|CLASSE: PN16)	un	31/10/2024	65,4700

122 - RESERVATÓRIOS E CAIXAS DE ÁGUA

122.01 - CAIXA DE ÁGUA EM POLIETILENO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11749	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 1.000L|FORMA: CILÍNDRICA|PESO APROXIMADO: 17KG)	un	31/10/2024	382,9000
MATED-12595	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 1.500L|FORMA: CILÍNDRICA|PESO: 24KG*)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	958,2800
MATED-12135	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 250L|FORMA: CILÍNDRICA|PESO APROXIMADO: 7KG)	un	31/10/2024	220,8500
MATED-29748	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 3.000L|FORMA: CILÍNDRICA|PESO: 55KG*)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	1.983,1400
MATED-29750	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 310L|FORMA: CILÍNDRICA|PESO: 7,5KG*)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	229,9000

MATED-11748	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 500L|FORMA: CILÍNDRICA|PESO: 10KG*)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	259,9000
MATED-29749	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 5.000L|FORMA: CILÍNDRICA|PESO: 95KG*)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	2.745,2400

123 - SELADORES E FUNDOS PREPARADORES

123.01 - FUNDO PREPARADOR

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS	l	31/10/2024	47,1100
MATED-11435	FUNDO NIVELADOR PARA MADEIRA (ACABAMENTO: FOSCO|COR: BRANCO)	l	31/10/2024	47,1700
MATED-12750	FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)	l	31/10/2024	45,7800
MATED-9938	FUNDO/PRIMER EPÓXI (APLICAÇÃO: MADEIRA, ALVENARIA, CERÂMICA E PISO)	l	31/10/2024	94,2600
MATED-29648	PRIMER ANTIOXIDANTE (COMPOSIÇÃO: CROMATO DE ZINCO|COR: VERMELHA|DENSIDADE*: 1,39G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	l	31/10/2024	47,5300

123.02 - SELADOR

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11440	SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO|COR: BRANCO)	l	31/10/2024	10,7200
MATED-8951	SELADOR (APLICAÇÃO: MADEIRA|COR: INCOLOR)	l	31/10/2024	44,4200

124 - SINALIZADORES DE OBSTÁCULO

124.01 - SINALIZADOR DE TOPO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11988	SINALIZADOR/LUZ DE OBSTÁCULOS AÉREOS DE TOPO (TIPO: DUPLO|ACABAMENTO: ALUMÍNIO FUNDIDO|COR: VERMELHO|GLOBO: POLICARBONATO PRISMÁTICO|POTÊNCIA: 60W|SOQUETE: BASE E-27|SUPORTE: INCLUSO|RELÉ FOTOELÉTRICO: INCLUSO|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: TEL-	un	31/10/2024	228,9500
MATED-11465	SINALIZADOR/LUZ DE OBSTÁCULOS AÉREOS DE TOPO (TIPO: SIMPLES|ACABAMENTO: ALUMÍNIO FUNDIDO|COR: VERMELHO|GLOBO: POLICARBONATO PRISMÁTICO|POTÊNCIA: 60W|SOQUETE: BASE E-27|SUPORTE: INCLUSO|RELÉ FOTOELÉTRICO:	un	31/10/2024	95,9500

125 - SIRENES

125.01 - SIRENE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-4473	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA PCD (BOTOEIRA: INCLUSA|FONTE: INCLUSO|TENSÃO: 110-220V)	un	31/10/2024	240,0000
MATED-4456	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL (APLICAÇÃO: PCI|PRESSÃO SONORA MÍNIMA: 90 DB)	un	31/10/2024	209,9000
MATED-	SIRENE DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE Ø 150MM, 100DCB -	un	01/01/2024	353,9039
MATED-12389	SIRENE ELETROMECÂNICA (ALCANCE MÁXIMO: 500M|PRESSÃO SONORA MÍNIMA: 110 DB)	un	31/10/2024	832,1072
MATED-12975	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V - IPRM	un	01/01/2024	36,4154

126 - SOLVENTES E ÁCIDOS

126.01 - ÁCIDO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	ÁCIDO MURIÁTICO	l	31/10/2024	8,5500

126.02 - DETERGENTE E DESINFETANTE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	DESINFETANTE (USO: GERAL)	l	31/10/2024	2,9800
MATED-	DETERGENTE AMONÍACO	l	31/10/2024	10,1200

MATED-	DETERGENTE NEUTRO CONCENTRADO (USO: GERAL)	l	31/10/2024	8,0000

126.03 - SOLVENTE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-14692	GEL REMOVEDOR PASTOSO (APLICAÇÃO: TINTAS ESMALTE, ACRÍLICA OU VERNIZ)	l	25/11/2024	38,8600
MATED-	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	l	31/10/2024	32,7200

127 - TAXA E BOMBAS DE CONCRETO

127.01 - TAXA DE BOMBEAMENTO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m3	31/10/2024	57,7066

129 - TELAS, CONCERTINAS E CERCAS

129.01 - ACESSÓRIOS PARA CERCA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11232	GRAMPO (ACABAMENTO: GALVANIZADO|APLICAÇÃO: CERCA|TAMANHO: GRANDE[9X1"]|DIÂMETRO: 9 BWG [3,75MM]|COMPRIMENTO: 1" [25,4MM]|QUANTIDADE POR	Kg	31/10/2024	21,5800

129.02 - CONCERTINA DUPLA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-13074	CONCERTINA CLIPADA (MODELO: ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA|DIÂMETRO: 45CM)	m	31/10/2024	21,1400
MATED-13073	CONCERTINA CLIPADA (MODELO: ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA|DIÂMETRO: 61CM)	m	31/10/2024	25,6600
MATED-13075	CONCERTINA CLIPADA (MODELO: ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA|DIÂMETRO: 73CM)	m	31/10/2024	29,4400

129.03 - TELA ONDULADA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-29277	TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 1" [25,40MM]|BITOLA FIO: 6[4,19MM]|PESO: 11,20KG/M2)	m2	31/10/2024	278,7700
MATED-21926	TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 1.1/4" [31,75MM]|BITOLA FIO: 10[3,40MM]|PESO: 4,25KG/M2)	m2	31/10/2024	93,8600
MATED-21941	TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 1/2" [12,70MM]|BITOLA FIO: 12[2,77MM]|PESO: 6,40KG/M2)	m2	31/10/2024	154,3800
MATED-18291	TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 1"[25,4MM]|BITOLA FIO: 10[3,40MM]|PESO: 5,18KG/M2)	m2	31/10/2024	107,3900
MATED-29248	TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 3/8" [9,52MM]|BITOLA FIO: 14[2,11MM]|PESO: 4,94KG/M2)	m2	31/10/2024	134,0000
MATED-21925	TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 5/8" [15,88MM]|BITOLA FIO: 12[2,77MM]|PESO: 5,31KG/M2)	m2	31/10/2024	119,2300

129.04 - TELA PARA ALAMBRADO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11267	TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM]|TIPO DA MALHA: LOSANGULAR|BITOLA DO FIO: BWG 12 [2,76MM]|PESO: 2,85KG/M2)	m2	31/10/2024	30,0000
MATED-11266	TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM]|TIPO DA MALHA: LOSANGULAR|BITOLA DO FIO: BWG 14 [2,10MM]|PESO: 1,15KG/M2)	m2	31/10/2024	20,8700

130 - TELHAS CERÂMICAS

130.02 - TELHA CERÂMICA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11372	TELHA CERÂMICA DE CUMEEIRA (TIPO: COLONIAL|MEDIDAS REFERENCIAIS: 41X21CM)	un	31/10/2024	3,2200
MATED-11376	TELHA CERÂMICA (TIPO: COLONIAL|MEDIDAS REFERENCIAIS: 46X18X14CM)	un	31/10/2024	3,1000
MATED-11374	TELHA CERÂMICA (TIPO: FRANCESA|MEDIDAS REFERENCIAIS: 40X24CM)	un	31/10/2024	4,1800

MATED-11375	TELHA CERÂMICA (TIPO: PLANA|MEDIDAS REFERENCIAIS: 46X16X12CM)	un	31/10/2024	2,2400

131 - TELHAS DE FIBROCIMENTO, GALVANIZADAS E VEGETAL

131.01 - ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO DE TELHAS

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11377	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	un	31/10/2024	0,3700
MATED-11378	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA CALHA ESTRUTURAL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|LARGURA DA TELHA: 90CM[CANALETE 90 OU KALHETÃO])	un	31/10/2024	3,7500
MATED-12443	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA CALHA ESTRUTURAL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|LARGURA DA TELHA: 49CM[CANALETE 49 OU KALHETA])	un	31/10/2024	6,5000
MATED-11379	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	un	31/10/2024	8,7400
MATED-12589	VEDA ONDA/PASSARINHEIRA (MATERIAL: POLIPROPILENO|COR: OCRE OU CINZA|ALTURA*: 6CM|COMPRIMENTO: 9,5CM|APLICAÇÃO: TELHA ONDULADA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	0,3800

131.02 - CUMEEIRA FIBROCIMENTO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11369	CUMEEIRA NORMAL (UTILIZAÇÃO: TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO|LARGURA: 512MM*|COMPRIMENTO: 616MM*|REFERÊNCIA: CANALETE 49 E KALHETAO 49) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	m	31/10/2024	105,3400
MATED-11370	CUMEEIRA NORMAL (UTILIZAÇÃO: TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO|LARGURA: 935MM*|COMPRIMENTO: 1050MM*|REFERÊNCIA: CANALETE 90 E KALHETÃO 90) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	m	31/10/2024	172,7000
MATED-11971	ESPIGÃO DE FIBROCIMENTO (UTILIZAÇÃO: TELHA ONDULADA|COMPRIMENTO DA PEÇA: 180CM*) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	m	31/10/2024	30,5800
MATED-11373	RUFO DE FIBROCIMENTO (UTILIZAÇÃO: TELHA ONDULADA|INCLINAÇÃO: 30°|ESPESSURA: 4MM)	m	31/10/2024	49,4700

131.03 - CUMEEIRA GALVANIZADA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12561	CUMEEIRA GALVANIZADA (UTILIZAÇÃO: TELHA TRAPEZOIDAL|COMPRIMENTO DA PEÇA: 100CM*) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	m	31/10/2024	35,6400

131.04 - CUMEEIRA VEGETAL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12587	CUMEEIRA ONDULADA (UTILIZAÇÃO: TELHA DE FIBRA VEGETAL TRADICIONAL|COMPRIMENTO DA PEÇA: 100CM*) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	m	31/10/2024	37,3000
MATED-12588	RUFO DE POLIETILENO (UTILIZAÇÃO: TELHA DE FIBRA VEGETAL TRADICIONAL|COMPRIMENTO DA PEÇA: 100CM*) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	m	31/10/2024	75,1117

131.05 - TELHA DE FIBROCIMENTO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11371	TELHA DE FIBROCIMENTO DE CUMEEIRA (TIPO: ARTICULADA|COMPRIMENTO: 1100MM|ESPESSURA: 6MM)	un	31/10/2024	61,9000
MATED-11365	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: CALHA ESTRUTURAL|ESPESSURA: 8MM|LARGURA ÚTIL: 490MM|LARGURA NOMINAL: 521MM|VÃO LIVRE: 5,50M|PESO MÉDIO APROXIMADO: 22,20KG/M2)	m2	31/10/2024	123,0500

MATED-11366	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: CALHA ESTRUTURAL|ESPESSURA: 8MM|LARGURA ÚTIL: 900MM|LARGURA NOMINAL: 1008MM|VÃO LIVRE: 6,50M|PESO MÉDIO APROXIMADO: 18,16KG/M2)	m2	31/10/2024	118,7400
MATED-11367	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ESTRUTURAL|ESPESSURA: 8MM|LARGURA ÚTIL: 1020MM*|LARGURA NOMINAL: 1064MM*|VÃO LIVRE:	m2	31/10/2024	48,5300
MATED-12552	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA|ESPESSURA: 5MM|LARGURA NOMINAL: 1100MM|LARGURA ÚTIL: 1050MM|VÃO LIVRE: 1,69M)	m2	31/10/2024	28,3600
MATED-11368	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA|ESPESSURA: 6MM|LARGURA NOMINAL: 1100MM|LARGURA ÚTIL: 1050M|VÃO LIVRE: 1,69M)	m2	31/10/2024	31,5700

131.06 - TELHA GALVANIZADA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-13847	TELHA GALVANIZADA (MODELO: ONDULADA|ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA|ESPESSURA TELHA: 0,50MM|ALTURA: 17MM|TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO	m2	31/10/2024	57,9700
MATED-12553	TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL|ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA|ESPESSURA TELHA: 0,43MM|ESPESSURA EPS: 30MM|ALTURA: 40MM|TIPO: DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS|PREENCHIMENTO: POLIESTIRENO EXPANDIDO-ISOPOR|MATERIAL:	m2	31/10/2024	173,7900
MATED-12176	TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL|ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA|ESPESSURA TELHA: 0,50MM|ALTURA: 40MM|TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO	m2	31/10/2024	35,0000

131.07 - TELHA VEGETAL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12586	TELHA DE FIBRA VEGETAL (MODELO: TRADICIONAL OU CLÁSSFICA|IMPERMEABLIZAÇÃO: BETUME|COMPRIMENTO*: 200CM|LARGURA*: 95CM|ESPESSURA: 3MM|PESO: 6,5KG)*VALORES	m2	31/10/2024	46,0000

132 - TEXTURAS

132.01 - TEXTURA ACRÍLICA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12758	TEXTURA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM|ACABAMENTO: LISO OU SUAVE|APLICAÇÃO: USO INTERNO E EXTERNO)	Kg	31/10/2024	5,6000
MATED-12769	TEXTURA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM|ACABAMENTO: RÚSTICO|APLICAÇÃO: USO INTERNO E EXTERNO)	Kg	31/10/2024	7,7700

133 - TINTAS ACRÍLICAS, ESMALTE E LÁTEX

133.01 - IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11361	TINTA (TIPO: ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE EMULSIONADA EM ÁGUA|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, MADEIRA E METAIS)	l	31/10/2024	22,5100

133.02 - PIGMENTO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	PIGMENTO PARA TINTAS (TIPO: LÍQUIDO|CORES:	l	31/10/2024	121,6000
MATED-	PIGMENTO PARA TINTAS (TIPO: PÓ|CORES: DIVERSAS)	Kg	31/10/2024	52,2000

133.03 - TINTA ACRÍLICA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11980	TINTA (TIPO: ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA|APLICAÇÃO: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	l	31/10/2024	27,7800
MATED-11448	TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E	l	31/10/2024	29,5400

MATED-11447	TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM|APLICAÇÃO: PISO|ACABAMENTO: FOSCO)	l	31/10/2024	20,5000

133.04 - TINTA BORRACHA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11446	TINTA (TIPO: BORRACHA CLORADA|APLICAÇÃO: CONCRETO E PISO|ACABAMENTO: SEMIBRILHO)	l	31/10/2024	74,9400

133.05 - TINTA EPÓXI

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11457	TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO|ACABAMENTO: BRILHANTE)	l	31/10/2024	70,4400

133.06 - TINTA ESMALTE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11444	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC|ACABAMENTO: ACETINADO)	l	31/10/2024	41,3600
MATED-11450	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC|ACABAMENTO: FOSCO)	l	31/10/2024	46,3800
MATED-14797	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|BASE: ÁGUA|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC|ACABAMENTO: ACETINADO)	l	02/12/2024	47,1900

133.07 - TINTA LÁTEX

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11449	TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E	l	31/10/2024	19,7200

133.08 - TINTA MINERAL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-14736	FUNDO PREPARADOR MINERAL (APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, PEDRAS E REBOCO)	l	27/11/2024	13,8800
MATED-14734	TINTA (TIPO: MINERAL PREMIUM|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, PEDRAS E	l	27/11/2024	28,2700

134 - TOMADAS, INTERRUPTORES, CAMPAINHAS, PLACAS E ACESSÓRIOS

134.01 - CAMPAINHA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-13077	CAMPAINHA (SOM: CIGARRA|TIPO: EMBUTIR|DIMENSÃO: 2"X4"|TENSÃO: 127V OU 220V|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	un	31/10/2024	40,2459
MATED-12985	CAMPAINHA (SOM: CIGARRA|TIPO: SOBREPOR|LARGURA OU DIÂMETRO*: 4CM|TENSÃO: 127V OU 220V|ACESSÓRIOS: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	25,3000

134.02 - MÓDULO CEGO/FURO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	MÓDULO CEGO (PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	31/10/2024	1,4700
MATED-15609	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA (DIÂMETRO FURO: 10MM|APLICAÇÃO: SAÍDA DE FIOS|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	31/10/2024	1,6600

134.03 - MÓDULO DE DADOS/TELEFONIA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-15607	MÓDULO PARA ANTENA (CONECTOR: COAXIAL 75 OHMS|MATERIAL: PLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO	un	31/10/2024	8,0100
MATED-15604	MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ11|QUANTIDADE DE VIAS: 2|MATERIAL: PLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	31/10/2024	11,9100
MATED-15605	MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.5|QUANTIDADE DE VIAS: 8|MATERIAL: PLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	31/10/2024	28,5922

MATED-15606	MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.6|QUANTIDADE DE VIAS: 8|MATERIAL: PLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	31/10/2024	42,3027
MATED-12097	TOMADA DE REDE (TIPO: LÓGICA|CONECTOR: RJ45|APLICAÇÃO: CANALETA SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE|LINHA: SOBREPOR|CAIXA: INCLUSO|SUPORTES E ACESSÓRIOS: INCLUSO)	un	31/10/2024	32,5393

134.04 - MÓDULO INTERRUPTOR

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-17901	MÓDULO INTERRUPTOR COM SUPORTE (TIPO: PARALELO|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|REFERÊNCIA: 1001 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	un	31/10/2024	16,2000
MATED-17900	MÓDULO INTERRUPTOR COM SUPORTE (TIPO: SIMPLES|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|REFERÊNCIA: 1000 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	un	31/10/2024	5,4100
MATED-15724	MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: BIPOLAR SIMPLES|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	31/10/2024	17,8800
MATED-15711	MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: INTERMEDIÁRIO|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE:	un	31/10/2024	18,3000
MATED-15599	MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: PARALELO|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	31/10/2024	14,2400
MATED-15598	MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: SIMPLES|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	31/10/2024	6,5500
MATED-15600	MÓDULO PULSADOR CAMPAINHA (CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	31/10/2024	14,2600

134.05 - MÓDULO TOMADA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-17898	MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE,	un	31/10/2024	6,5000
MATED-17899	MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T|CORRENTE: 20A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|REFERÊNCIA: 054333 SILENTOQUE,	un	31/10/2024	7,8000
MATED-15725	MÓDULO TOMADA (COR:VERMELHA|PÓLOS: 2P+T|CORRENTE: 20A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	31/10/2024	12,5400
MATED-15601	MÓDULO TOMADA (PÓLOS: 2P+T|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	31/10/2024	5,2200
MATED-15602	MÓDULO TOMADA (PÓLOS: 2P+T|CORRENTE: 20A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	31/10/2024	6,4600
MATED-15603	MÓDULO TOMADA USB (CORRENTE SAÍDA USB: 1A|QUANTIDADE DE SAÍDA USB: 1|TENSÃO: BIVOLT|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE:	un	31/10/2024	63,2500

134.06 - PLACA PARA SUPORTE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11927	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 3"X3"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: CEGA|MATERIAL: PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO|FORMATO:	un	31/10/2024	2,9900
MATED-15610	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: CEGA|MATERIAL: PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	31/10/2024	4,1000

MATED-15612	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 1 MÓDULO|MATERIAL: PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	31/10/2024	4,9900
MATED-15617	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 2 MÓDULOS|MATERIAL: PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO	un	31/10/2024	3,3300
MATED-15613	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS|MATERIAL: PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO	un	31/10/2024	4,6000
MATED-15611	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X4"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: CEGA|MATERIAL: PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	31/10/2024	10,8800
MATED-15614	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X4"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 2 MÓDULOS|MATERIAL: PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO	un	31/10/2024	9,5100
MATED-15615	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X4"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 4 MÓDULOS|MATERIAL: PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO	un	31/10/2024	9,7300
MATED-15616	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X4"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 6 MÓDULOS|MATERIAL: PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO	un	31/10/2024	11,1900

134.07 - SUPORTE PARA PLACA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-15597	SUPORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"X2"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS|MATERIAL: PLÁSTICO|POSIÇÃO: VERTICAL OU	un	31/10/2024	3,9000
MATED-15596	SUPORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"X4"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 6 MÓDULOS|MATERIAL: PLÁSTICO|POSIÇÃO: VERTICAL OU	un	31/10/2024	4,0300

135 - TORNEIRAS, BÓIAS E ENGATES FLEXÍVEIS

135.01 - BOIA PLÁSTICA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-14478	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	un	31/10/2024	16,6300
MATED-11736	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	un	31/10/2024	17,3800

135.02 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11731	AUTOMÁTICO DE CHAVE DE BOIA (APLICAÇÃO: REGULADOR DE NÍVEL|CAPACIDADE ELÉTRICA: 2CV EM 220V OU 1CV EM 110V|CORRENTE: 25A|COMPRIMENTO	un	31/10/2024	43,3200

135.03 - ENGATE FLEXÍVEL EM PVC

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11725	ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC|APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	un	31/10/2024	6,4400

135.04 - ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11746	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	un	31/10/2024	28,3000
MATED-12565	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 40CM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	un	31/10/2024	37,4000

135.05 - TORNEIRA DE BOIA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11738	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1")	un	31/10/2024	128,5700

MATED-11740	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	un	31/10/2024	291,8600
MATED-11739	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4")	un	31/10/2024	275,0100
MATED-12569	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	un	31/10/2024	95,1500
MATED-11741	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2")	un	31/10/2024	306,0700
MATED-11737	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	un	31/10/2024	87,3503

135.06 - TORNEIRA METÁLICA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-29151	TORNEIRA METÁLICA ANTIVANDALISMO (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO|BICO: LISO|ABERTURA: PRESSÃO|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 3/4"|INSTALAÇÃO: PAREDE|REFERÊNCIA: 1176.C)	un	31/10/2024	612,9000
MATED-29991	TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: BEBEDOURO INDUSTRIAL OU LINHA ESCOLAR|BICO: LISO|ABERTURA: PRESSÃO|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2"|INSTALAÇÃO: PAREDE|REFERÊNCIA: BEBEDOURO)	un	31/10/2024	89,9500
MATED-12191	TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: JARDIM|BICO: ROSCA|ABERTURA: 1/2 VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2"|INSTALAÇÃO:	un	31/10/2024	41,9000
MATED-22768	TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO|BICO: AREJADOR|ABERTURA: ALAVANCA COTOVELO 1/4 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2"|INSTALAÇÃO: MESA|REFERÊNCIA: CLÍNICA	un	31/10/2024	450,4701
MATED-22767	TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO|BICO: AREJADOR|ABERTURA: ALAVANCA COTOVELO 1/4 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2"|INSTALAÇÃO: PAREDE|REFERÊNCIA: CLÍNICA	un	31/10/2024	406,9112
MATED-12196	TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: TANQUE|BICO: ROSCA|ABERTURA: 1/2 VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2" OU 3/4"|INSTALAÇÃO:	un	31/10/2024	54,9000
MATED-12193	TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: USO GERAL |BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/2 VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2"|INSTALAÇÃO:	un	31/10/2024	159,5964
MATED-22772	TORNEIRA METÁLICA CURTA (APLICAÇÃO: BEBEDOURO/TANQUE|BICO: LISO|ABERTURA: 1/2 VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2" OU 3/4"|INSTALAÇÃO: PAREDE|REFERÊNCIA: 1152)	un	31/10/2024	110,1000
MATED-12192	TORNEIRA METÁLICA DE BICA ALTA MÓVEL (APLICAÇÃO: PIA|BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/4 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2"|INSTALAÇÃO: MESA|REFERÊNCIA: 1167)	un	31/10/2024	130,9400
MATED-12547	TORNEIRA METÁLICA DE BICA ALTA MÓVEL (APLICAÇÃO: PIA|BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/4 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2"|INSTALAÇÃO: PAREDE|REFERÊNCIA: 1168)	un	31/10/2024	130,9400
MATED-12195	TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO|BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/4 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2"|INSTALAÇÃO: MESA|REFERÊNCIA: 1194)	un	31/10/2024	56,0000
MATED-11742	TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA PADRÃO POPULAR (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO|BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/2 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2" OU 3/4"|INSTALAÇÃO: MESA|REFERÊNCIA: 1193)	un	31/10/2024	42,9900
MATED-12194	TORNEIRA METÁLICA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO|BICO: AREJADOR|ABERTURA: PRESSÃO|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2"|INSTALAÇÃO: MESA|REFERÊNCIA: 1170/1173)	un	31/10/2024	167,9400

MATED-12548	TORNEIRA METÁLICA LONGA (APLICAÇÃO: PIA|BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/4 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2"|INSTALAÇÃO: PAREDE|REFERÊNCIA: 1159)	un	31/10/2024	48,8000
MATED-12549	TORNEIRA METÁLICA LONGA (APLICAÇÃO: PIA|BICO: LISO|ABERTURA: 1/4 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2"|INSTALAÇÃO:	un	31/10/2024	70,5200

135.07 - TORNEIRA PLÁSTICA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-32663	TORNEIRA PLÁSTICA CURTA (APLICAÇÃO: TANQUE/JARDIM|BICO: ROSCA|ABERTURA: 1/2 VOLTA|ACABAMENTO: PLÁSTICO|BITOLA: 1/2" OU 3/4"|INSTALAÇÃO: PAREDE|REFERÊNCIA: 1128)	un	31/10/2024	7,6200
MATED-14453	TORNEIRA PLÁSTICA LONGA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PLÁSTICO|DIÂMETRO: 1/2"|APLICAÇÃO:	un	31/10/2024	9,6000

136 - TUBOS CERÂMICOS ESGOTO

136.01 - TUBO CERÂMICO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11690	TUBO CERÂMICO (TIPO: LISO|APLICAÇÃO: ESGOTO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	m	31/10/2024	45,0000
MATED-11691	TUBO CERÂMICO (TIPO: LISO|APLICAÇÃO: ESGOTO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	m	31/10/2024	59,0000
MATED-11692	TUBO CERÂMICO (TIPO: LISO|APLICAÇÃO: ESGOTO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)	m	31/10/2024	78,0000
MATED-11693	TUBO CERÂMICO (TIPO: LISO|APLICAÇÃO: ESGOTO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250MM)	m	31/10/2024	130,0000
MATED-11694	TUBO CERÂMICO (TIPO: LISO|APLICAÇÃO: ESGOTO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 300MM)	m	31/10/2024	165,0000

137 - TUBOS E CONEXÕES CPVC SOLDA ÁGUA QUENTE

137.01 - TUBO CPVC

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11667	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE|DIÂMETRO: 114MM)	m	31/10/2024	299,2100
MATED-11659	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE|DIÂMETRO: 15MM)	m	31/10/2024	8,8000
MATED-11660	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE|DIÂMETRO: 22MM)	m	31/10/2024	14,0300
MATED-11661	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE|DIÂMETRO: 28MM)	m	31/10/2024	23,9600
MATED-11662	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE|DIÂMETRO: 35MM)	m	31/10/2024	30,4700
MATED-11663	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE|DIÂMETRO: 42MM)	m	31/10/2024	41,6500
MATED-11664	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE|DIÂMETRO: 54MM)	m	31/10/2024	61,7900
MATED-11665	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE|DIÂMETRO: 73MM)	m	31/10/2024	105,3300
MATED-11666	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE|DIÂMETRO: 89MM)	m	31/10/2024	167,5400

138 - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE E BRONZE

138.01 - FILTRO TIPO "Y"

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12970	FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 1"|CLASSE: PN20)	un	31/10/2024	118,7000
MATED-12968	FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 1.1/2"|CLASSE: PN20)	un	31/10/2024	223,4400
MATED-12969	FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 1.1/4"|CLASSE: PN20)	un	31/10/2024	163,9400

MATED-12972	FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 1/2"|CLASSE: PN20)	un	31/10/2024	78,3700
MATED-12967	FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 2"|CLASSE: PN20)	un	31/10/2024	334,1200
MATED-12971	FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 3/4"|CLASSE: PN20)	un	31/10/2024	97,3400

138.02 - TUBO DE COBRE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11632	TUBO DE COBRE (CLASSE: A|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 1.1/2"[42MM]/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	m	31/10/2024	149,2400
MATED-11631	TUBO DE COBRE (CLASSE: A|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 1.1/4"[35MM]/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	m	31/10/2024	130,9800
MATED-11628	TUBO DE COBRE (CLASSE: A|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 1/2"[15MM]/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	m	31/10/2024	38,5600
MATED-11630	TUBO DE COBRE (CLASSE: A|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 1"[28MM]/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	m	31/10/2024	84,3800
MATED-11634	TUBO DE COBRE (CLASSE: A|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 2.1/2"[66MM]/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	m	31/10/2024	293,1300
MATED-11633	TUBO DE COBRE (CLASSE: A|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 2"[54MM]/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	m	31/10/2024	212,9900
MATED-11629	TUBO DE COBRE (CLASSE: A|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 3/4"[22MM]/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	m	31/10/2024	61,6600
MATED-11639	TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 1.1/2"[42MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA	m	31/10/2024	148,7000
MATED-11638	TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 1.1/4"[35MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA	m	31/10/2024	95,6400
MATED-11635	TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 1/2"[15MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA	m	31/10/2024	31,8300
MATED-11637	TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 1"[28MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE	m	31/10/2024	71,0400
MATED-11641	TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 2.1/2"[66MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA	m	31/10/2024	285,3300
MATED-11640	TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 2"[54MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE	m	31/10/2024	186,5200
MATED-11636	TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 3/4"[22MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA	m	31/10/2024	51,3100
MATED-11642	TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 3"[79MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE	m	31/10/2024	371,7300
MATED-11643	TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 4"[104MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA	m	31/10/2024	420,3900

139 - TUBOS E CONEXÕES ELETRODUTOS, DUTOS CORRUGADOS E MANGUEIRAS

139.01 - DUTO EM PEAD

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11955	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL|MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD]|COR: PRETA|DIÂMETRO: 1.1/2")	m	31/10/2024	3,8500
MATED-4159	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL|MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD]|COR: PRETA|DIÂMETRO: 1.1/4")	m	31/10/2024	2,7800
MATED-11956	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL|MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD]|COR: PRETA|DIÂMETRO: 2")	m	31/10/2024	4,9500

MATED-11957	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL|MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD]|COR: PRETA|DIÂMETRO: 3")	m	31/10/2024	7,4900
MATED-11958	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL|MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD]|COR: PRETA|DIÂMETRO: 4")	m	31/10/2024	9,4900
MATED-11959	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL|MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD]|COR: PRETA|DIÂMETRO: 5")	m	31/10/2024	13,8600
MATED-11960	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL|MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD]|COR: PRETA|DIÂMETRO: 6")	m	31/10/2024	18,8600

139.02 - ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PVC

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12217	ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	m	31/10/2024	1,3900
MATED-12225	ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	m	31/10/2024	1,5600
MATED-12215	ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM)	m	31/10/2024	2,7600

140 - TUBOS E CONEXÕES FERRO E AÇO

140.01 - CONEXÕES PARA TUBO EM AÇO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-9794	CAP (MATERIAL: AÇO SCH-40 SEM COSTURA A234 WPB|BITOLA: 2.1/2")	un	31/10/2024	17,2321
MATED-12996	CAPS FORJADO DE SOLDA (MATERIAL: AÇO SCH-40 SEM COSTURA A234 WPB|BITOLA: 3/4")	un	31/10/2024	5,2500
MATED-13002	TAMPÃO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO MALEÁVEL|ACABAMENTO: GALVANIZADO|DIÂMETRO: 1/2"[15MM]|ROSCA: NPT [CÔNICA]|CLASSE DE PRESSÃO: 300 LIBRAS|APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE	un	31/10/2024	26,8900

140.02 - TUBO EM AÇO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-27957	TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-	Kg	31/10/2024	15,8792
MATED-27956	TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580)	Kg	31/10/2024	12,5361
MATED-27958	TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590)	Kg	31/10/2024	17,0568

141 - TUBOS E CONEXÕES PARA ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO

141.02 - ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-7727	ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1")	m	31/10/2024	12,3800
MATED-7740	ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	m	31/10/2024	21,8700
MATED-7741	ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4")	m	31/10/2024	15,4600
MATED-7742	ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2")	m	31/10/2024	29,2800
MATED-7743	ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	m	31/10/2024	47,3300
MATED-7745	ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	m	31/10/2024	9,3100

141.03 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO GALVANIZADO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário

MATED-12247	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO|TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: LEVE|DIÂMETRO: 1/2"[15MM]|ESPESSURA*: 0,5-0,6MM|MASSA LINEAR*: 0,3KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	4,2800
MATED-12288	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO|TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: LEVE|DIÂMETRO: 1"[25MM]|ESPESSURA*: 0,5-0,6MM|MASSA LINEAR*: 0,48KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	7,0100
MATED-12286	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO|TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: LEVE|DIÂMETRO: 3/4"[20MM]|ESPESSURA*: 0,5-0,6MM|MASSA LINEAR*: 0,38KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	4,5700
MATED-12199	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO|TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: MÉDIO|DIÂMETRO: 1.1/2"[40MM]|ESPESSURA*: 0,8-0,9MM|MASSA LINEAR*: 1,06KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	17,2300
MATED-12567	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO|TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: MÉDIO|DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM]|ESPESSURA*: 0,8-0,9MM|MASSA LINEAR*: 0,92KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	19,6000
MATED-12202	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO|TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: MÉDIO|DIÂMETRO: 2.1/2"[65MM]|ESPESSURA*: 0,8-0,9MM|MASSA LINEAR*: 2,29KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	41,9000
MATED-12201	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO|TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: MÉDIO|DIÂMETRO: 2"[50MM]|ESPESSURA*: 0,8-0,9MM|MASSA LINEAR*: 1,32KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	15,3500
MATED-12203	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO|TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: MÉDIO|DIÂMETRO: 3"[80MM]|ESPESSURA*: 1,2-1,25MM|MASSA LINEAR*: 2,7KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	57,3900
MATED-12204	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO|TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: MÉDIO|DIÂMETRO: 4"[100MM]|ESPESSURA*: 1,2-1,25MM|MASSA LINEAR*: 4,26KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	64,5200
MATED-12208	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO|TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 1.1/2"[40MM]|ESPESSURA*: 1,95-2,25MM|MASSA LINEAR*: 2,51KG/M)*VALORES	m	31/10/2024	36,9900
MATED-26834	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO|TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM]|ESPESSURA*: 1,95-2,0MM|MASSA LINEAR*: 2,02KG/M)*VALORES	m	31/10/2024	36,6700
MATED-12205	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO|TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 1/2"[15MM]|ESPESSURA*: 1,5-1,55MM|MASSA LINEAR*: 0,72KG/M)*VALORES	m	31/10/2024	12,1400
MATED-12207	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO|TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 1"[25MM]|ESPESSURA*: 1,5-1,55MM|MASSA LINEAR*: 1,17KG/M)*VALORES	m	31/10/2024	20,5200
MATED-12211	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO|TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 2.1/2"[65MM]|ESPESSURA*: 2,3-2,65MM|MASSA LINEAR*: 4,78KG/M)*VALORES	m	31/10/2024	70,6800
MATED-12209	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO|TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 2"[50MM]|ESPESSURA*: 1,95-2,25MM|MASSA LINEAR*: 3,23KG/M)*VALORES	m	31/10/2024	50,3800

MATED-12206	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO|TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 3/4"[20MM]|ESPESSURA*: 1,5-1,55MM|MASSA LINEAR*: 0,92KG/M)*VALORES	m	31/10/2024	15,0600
MATED-12234	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO|TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 3"[80MM]|ESPESSURA*: 2,3-2,65MM|MASSA LINEAR*: 5,6KG/M)*VALORES	m	31/10/2024	82,7600
MATED-12277	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO|TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 4"[100MM]|ESPESSURA*: 2,3-2,65MM|MASSA LINEAR*: 7,35KG/M)*VALORES	m	31/10/2024	86,6300

142 - TUBOS E CONEXÕES PARA ELETRODUTOS DE PVC

142.01 - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO EM PVC

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11869	DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTO (TIPO: DUPLA|SAÍDA: LATERAL|APLICAÇÃO: PERFILADO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"|COMPRIMENTO:	un	31/10/2024	2,1300
MATED-11871	DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTO (TIPO: SIMPLES|SAÍDA: FINAL|APLICAÇÃO: PERFILADO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"|COMPRIMENTO: 38MM|ALTURA: 38MM)	un	31/10/2024	0,9700
MATED-11870	DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTO (TIPO: SIMPLES|SAÍDA: LATERAL|APLICAÇÃO: PERFILADO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"|COMPRIMENTO:	un	31/10/2024	2,1100

142.02 - ELETRODUTO RÍGIDO EM PVC

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11838	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 1")	m	31/10/2024	5,9700
MATED-11840	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 1.1/2")	m	31/10/2024	10,1700
MATED-11839	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 1.1/4")	m	31/10/2024	8,6800
MATED-11832	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 1/2")	m	31/10/2024	3,2400
MATED-11841	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 2")	m	31/10/2024	14,3900
MATED-11842	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 2.1/2")	m	31/10/2024	24,3700
MATED-11843	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3")	m	31/10/2024	30,5700
MATED-11837	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3/4")	m	31/10/2024	4,3300
MATED-11844	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 4")	m	31/10/2024	52,5900

143 - TUBOS E CONEXÕES PPR E PEX ÁGUA FRIA

143.01 - TUBO DE POLIPROPILENO VERDE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11561	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 110MM|PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA)	m	31/10/2024	121,2500
MATED-11560	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 110MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA)	m	31/10/2024	162,6200
MATED-11570	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 110MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA)	m	31/10/2024	220,3700
MATED-11553	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA)	m	31/10/2024	9,3500
MATED-11562	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA)	m	31/10/2024	12,3800
MATED-11575	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM|PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA)	m	31/10/2024	10,9400

MATED-11559	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA)	m	31/10/2024	16,5600
MATED-11563	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA)	m	31/10/2024	19,7900
MATED-11576	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM|PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA)	m	31/10/2024	13,7100
MATED-11564	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA)	m	31/10/2024	20,5300
MATED-11565	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA)	m	31/10/2024	33,7000
MATED-11577	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM|PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA)	m	31/10/2024	24,1700
MATED-11571	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA)	m	31/10/2024	28,2900
MATED-11566	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA)	m	31/10/2024	47,1100
MATED-11554	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 63MM|PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA)	m	31/10/2024	36,9100
MATED-11572	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 63MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA)	m	31/10/2024	44,9000
MATED-11567	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 63MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA)	m	31/10/2024	69,7000
MATED-11555	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM|PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA)	m	31/10/2024	51,4600
MATED-11573	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA)	m	31/10/2024	72,0800
MATED-11568	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA)	m	31/10/2024	93,4900
MATED-11556	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 90MM|PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA)	m	31/10/2024	75,2800
MATED-11574	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 90MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA)	m	31/10/2024	109,9100
MATED-11569	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 90MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA)	m	31/10/2024	179,3000

143.02 - TUBOS PEX OU POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11668	TUBO DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), (DIÂMETRO: 16MM|NORMA: NBR 15939)	m	31/10/2024	5,5000
MATED-11669	TUBO DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), (DIÂMETRO: 20MM|NORMA: NBR 15939)	m	31/10/2024	7,0500
MATED-11670	TUBO DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), (DIÂMETRO: 25MM|NORMA: NBR 15939)	m	31/10/2024	10,5700
MATED-11671	TUBO DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), (DIÂMETRO: 32MM|NORMA: NBR 15939)	m	31/10/2024	16,8600

144 - TUBOS E CONEXÕES PVC ESGOTO

144.01 - ACESSÓRIOS TUBO DE PVC

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11705	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	un	31/10/2024	7,0300
MATED-11710	BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA PARA VASO SANTÁRIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	un	31/10/2024	8,6000
MATED-14469	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	un	31/10/2024	2,0900
MATED-	COBRE BOLSA CROMADA PARA VASO	un	31/10/2024	20,3014

144.02 - CONEXÕES PARA TUBO DE ESGOTO SÉRIE NORMAL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-14471	JOELHO 45º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	un	31/10/2024	8,0000

MATED-14466	JOELHO 45º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 40MM)	un	31/10/2024	2,1400
MATED-11678	JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	un	31/10/2024	1,8700
MATED-11679	JOELHO 90º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	un	31/10/2024	7,0000
MATED-14472	JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	un	31/10/2024	20,8100
MATED-14470	JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	un	31/10/2024	14,7000
MATED-14468	JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	un	31/10/2024	7,7300
MATED-	MITRA DE PVC/TERMINAL DE VENTILAÇÃO (BITOLA: 75	un	31/10/2024	14,2869
MATED-11681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	un	31/10/2024	7,9500
MATED-14467	TÊ PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM|DIÂMETRO DE SAÍDA:	un	31/10/2024	5,9400
MATED-14544	TÊ 90º DE PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	un	31/10/2024	12,9900
MATED-11682	TÊ 90º DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	un	31/10/2024	11,6900

144.03 - TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11493	TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA (MATERIAL: LATÃO|ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO: 200MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"|CANOPLA:	un	31/10/2024	133,9400
MATED-11492	TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA (MATERIAL: LATÃO|ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO: 250MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"|CANOPLA:	un	31/10/2024	161,9000
MATED-27712	TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA (MATERIAL: PVC|ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO: 250MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"|CANOPLA:	un	31/10/2024	24,0600
MATED-11700	TUBO DE PVC PARA DESCARGA COM JOELHO AZUL (DIÂMETRO: 1.1/2")	un	31/10/2024	8,4000
MATED-12197	TUBO LONGO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA SOBREPOR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM 1.1/2"/COMPRIMENTO 160CM)	un	31/10/2024	19,9900

144.04 - TUBO COLETOR OCRE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-27281	LUVA DE CORRER PVC OCRE COM JUNTA ELÁSTICA, PARA ESGOTO PREDIAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	un	31/10/2024	11,7100
MATED-11644	TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	m	31/10/2024	24,8300
MATED-11645	TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	m	31/10/2024	54,8400
MATED-11646	TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)	m	31/10/2024	87,6300
MATED-11647	TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250MM)	m	31/10/2024	170,4100

MATED-11648	TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 300MM)	m	31/10/2024	249,9500
MATED-11649	TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 350MM)	m	31/10/2024	289,9700
MATED-11650	TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400MM)	m	31/10/2024	458,3700

144.05 - TUBO DE ESGOTO SÉRIE NORMAL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11683	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	m	31/10/2024	6,8700
MATED-11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	m	31/10/2024	13,6500
MATED-11687	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	m	31/10/2024	37,0400
MATED-12473	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)	m	31/10/2024	94,5500
MATED-11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	m	31/10/2024	9,7500
MATED-11686	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	m	31/10/2024	15,8500

144.06 - TUBO ESGOTO SÉRIE REFORÇADA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11688	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	m	31/10/2024	9,0100
MATED-12488	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	m	31/10/2024	31,0200
MATED-12498	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	m	31/10/2024	64,2200
MATED-11689	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	m	31/10/2024	11,7000
MATED-12479	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	m	31/10/2024	20,5200

145 - TUBOS E CONEXÕES CORRUGADOS PARA DRENAGEM

145.01 - TUBO PERFURADO PARA DRENAGEM

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-5365	TUBO CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO PARA DRENAGEM (MATERIAL: PEAD| DIÂMETRO: 100MM[4"]*) *VALORES REFERECIAIS APROXIMADOS	m	14/05/2024	8,8400
MATED-5366	TUBO CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO PARA DRENAGEM (MATERIAL: PEAD| DIÂMETRO: 160MM[6"]*) *VALORES REFERECIAIS APROXIMADOS	m	14/05/2024	17,6600
MATED-5367	TUBO CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO PARA DRENAGEM (MATERIAL: PEAD| DIÂMETRO: 200MM[8"]*) *VALORES REFERECIAIS APROXIMADOS	m	14/05/2024	57,9000
MATED-5369	TUBO CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO PARA DRENAGEM (MATERIAL: PEAD| DIÂMETRO: 65MM[2.1/2"]*) *VALORES REFERECIAIS APROXIMADOS	m	15/05/2024	5,1900

146 - TUBOS E CONEXÕES PVC ROSCA

146.01 - TUBO ROSCÁVEL PARA ÁGUA FRIA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	31/10/2024	0,1300
MATED-	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA	m	31/10/2024	27,7400
MATED-11619	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	m	31/10/2024	41,8900

MATED-11618	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4")	m	31/10/2024	34,4600
MATED-11615	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	m	31/10/2024	11,2900
MATED-	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA	m	31/10/2024	73,1100
MATED-11621	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	m	31/10/2024	107,5900
MATED-	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA	m	31/10/2024	119,4300
MATED-11616	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	m	31/10/2024	14,9000
MATED-	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA	m	31/10/2024	171,0600

147 - TUBOS E CONEXÕES PVC SOLDA ÁGUA FRIA

147.01 - ADAPTADOR COM FLANGE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11592	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1"|DIÂMETRO SOLDA: 32MM)	un	31/10/2024	27,6500
MATED-11594	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1.1/2"|DIÂMETRO SOLDA: 50MM)	un	31/10/2024	49,7300
MATED-11593	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1.1/4"|DIÂMETRO SOLDA: 40MM)	un	31/10/2024	42,9700
MATED-11590	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1/2"|DIÂMETRO SOLDA: 20MM)	un	31/10/2024	15,3200
MATED-11595	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 2"|DIÂMETRO SOLDA: 60MM)	un	31/10/2024	69,1200
MATED-11591	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 3/4"|DIÂMETRO SOLDA: 25MM)	un	31/10/2024	18,8600

147.02 - CONEXÕES PARA TUBO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-14463	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25X20MM)	un	31/10/2024	0,8000
MATED-14458	JOELHO 90º SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 20MMX1/2")	un	31/10/2024	7,1900
MATED-	JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO:	un	31/10/2024	0,8000
MATED-	JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO:	un	31/10/2024	1,1000
MATED-14464	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25X20MM)	un	31/10/2024	3,9800
MATED-	TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 20MM)	un	31/10/2024	1,5000
MATED-	TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25MM)	un	31/10/2024	1,7600

147.03 - TUBO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11604	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 110 MM)	m	31/10/2024	85,5300
MATED-11596	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	m	31/10/2024	3,5800
MATED-11597	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	m	31/10/2024	3,5600
MATED-11598	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM)	m	31/10/2024	8,9500
MATED-11599	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40 MM)	m	31/10/2024	14,4600
MATED-11600	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM)	m	31/10/2024	12,7300
MATED-11601	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 60 MM)	m	31/10/2024	29,3900

MATED-11602	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75 MM)	m	31/10/2024	47,7600
MATED-11603	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 85 MM)	m	31/10/2024	61,9100

148 - TUBOS EM CONCRETO ESGOTO/DRENAGEM

148.01 - CONEXÕES TUBO DE CONCRETO SIMPLES

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12825	ANEL DE CONCRETO C-2 (DIÂMETRO: 60CM| COMPRIMENTO: 30CM)	un	31/10/2024	79,3295

148.02 - TUBO DE CONCRETO ARMADO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12863	TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA|PESO APROXIMADO: 1430KG|DIÂMETRO: 1000MM)	m	31/10/2024	612,5000
MATED-12864	TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA|PESO APROXIMADO: 1640KG|DIÂMETRO: 1200MM)	m	31/10/2024	642,0200
MATED-12866	TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA|PESO APROXIMADO: 2600KG|DIÂMETRO: 1500MM)	m	31/10/2024	939,8800
MATED-12859	TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA|PESO APROXIMADO: 265KG|DIÂMETRO: 400MM)	m	31/10/2024	170,5200
MATED-12860	TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA|PESO APROXIMADO: 330KG|DIÂMETRO: 500MM)	m	31/10/2024	202,4706
MATED-12861	TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA|PESO APROXIMADO: 480KG|DIÂMETRO: 600MM)	m	31/10/2024	277,4000
MATED-12892	TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA|PESO APROXIMADO: 540KG|DIÂMETRO: 700MM)	m	31/10/2024	318,3500
MATED-12902	TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA|PESO APROXIMADO: 860KG|DIÂMETRO: 900MM)	m	31/10/2024	485,9000
MATED-12862	TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA|PESO APROXIMADO: 880KG|DIÂMETRO: 800MM)	m	31/10/2024	359,2900

148.03 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-15977	TUBO DE CONCRETO (APLICAÇÃO: CISTERNA/POÇO|DIÂMETRO: 900MM)	m	31/10/2024	221,2396
MATED-11265	TUBO DE CONCRETO PERFURADO (APLICAÇÃO DRENAGEM|ENCAIXE: MACHO E FÊMEA|DIÂMETRO:	m	31/10/2024	31,9405
MATED-12855	TUBO DE CONCRETO SIMPLES (CLASSE: PS1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA|PESO APROXIMADO: 158KG|DIÂMETRO: 400MM)	m	31/10/2024	90,9800
MATED-12856	TUBO DE CONCRETO SIMPLES (CLASSE: PS1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA|PESO APROXIMADO: 220KG|DIÂMETRO: 500MM)	m	31/10/2024	128,0200
MATED-12857	TUBO DE CONCRETO SIMPLES (CLASSE: PS1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA|PESO APROXIMADO: 300KG|DIÂMETRO: 600MM)	m	31/10/2024	158,7900
MATED-12879	TUBO DE CONCRETO SIMPLES (CLASSE: PS1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA|PESO APROXIMADO: 98KG|DIÂMETRO: 300MM)	m	31/10/2024	83,6900

149 - VERGALHÃO E TELA SOLDADA

149.01 - ARMAÇÃO TRELIÇADA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário

MATED-19818	ARMAÇÃO TRELIÇADA DE AÇO CA-60 (ALTURA: 120MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM|FERRAGEM INFERIOR:	m	31/10/2024	8,0100
MATED-19816	ARMAÇÃO TRELIÇADA DE AÇO CA-60 (ALTURA: 80MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM|FERRAGEM INFERIOR: Ø5MM|PESO:	m	31/10/2024	5,9400

149.02 - BARRA DE AÇO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-8358	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 |BITOLA: 12,5MM[1/2"]|MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	Kg	31/10/2024	6,3100
MATED-11282	BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 10MM[3/8"]|MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	Kg	31/10/2024	6,7100
MATED-11281	BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 16MM[5/8"]|MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	Kg	31/10/2024	6,4000
MATED-8359	BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 20MM[3/4"]|MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	Kg	31/10/2024	7,6600
MATED-8356	BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 6,3MM[1/4"]|MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	Kg	31/10/2024	6,7600
MATED-8357	BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 8MM[5/16"]|MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	Kg	31/10/2024	7,0200
MATED-11284	BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 4,2MM|MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	Kg	31/10/2024	7,2300
MATED-11285	BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 5MM|MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	Kg	31/10/2024	7,2800
MATED-8360	BARRA AÇO (TIPO:CA-50|BITOLA: 25MM[1"]|MASSA LINEAR: 3,853KG/M)	Kg	31/10/2024	8,6900

149.03 - REBAR PARA SPDA ESTRUTURAL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12000	REBAR (BITOLA: 10MM|COMPRIMENTO: 3M|QUANTIDADE DE CLIPS: 3|BITOLA EMENDA: 8-10MM)	un	31/10/2024	57,2600
MATED-11999	REBAR (BITOLA: 3/8"|COMPRIMENTO: 3,4M|QUANTIDADE DE CLIPS: 3|BITOLA EMENDA: 8-10MM)	un	31/10/2024	43,3964
MATED-11998	REBAR (BITOLA: 8MM|COMPRIMENTO: 4M|QUANTIDADE DE CLIPS: 3|BITOLA EMENDA: 8-10MM)	un	31/10/2024	44,4900

149.04 - REFORÇO PARA CONCRETO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12088	FIBRA DE AÇO (FATOR DE FORMA: 65|COMPRIMENTO: 60MM|DOSAGEM MÍNIMA: 15KG/M3)	Kg	31/10/2024	53,3326

149.05 - TELA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-17988	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (DIÂMETRO DO FIO:	m2	31/10/2024	18,9200

149.06 - TELA SOLDADA DE AÇO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-29524	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM|TRAMA: 100X100MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 2,20KG/M2)	m2	31/10/2024	17,8900
MATED-12230	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 0,97KG/M2)	m2	31/10/2024	8,6900
MATED-29528	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-75 (DIÂMETRO DO FIO: 3,80MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 1,21KG/M2)	m2	31/10/2024	11,5200
MATED-29525	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 1,48KG/M2)	m2	31/10/2024	12,5800

149.07 - VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário

MATED-21606	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[12,5MM])	m	31/10/2024	12,4500
MATED-	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO:	m	31/10/2024	4,3600
MATED-9817	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO:	m	31/10/2024	28,6267
MATED-	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO:	m	31/10/2024	9,1600
MATED-	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO:	m	31/10/2024	5,3300
MATED-	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO:	m	31/10/2024	17,6900

150 - VERNIZES E RESINAS

150.01 - IMUNIZANTE PARA MADEIRA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	IMUNIZANTE PARA MADEIRA CONTRA CUPIM	l	31/10/2024	29,9900

150.02 - RESINA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11456	RESINA (COMPOSIÇÃO: POLIÉSTER| APLICAÇÃO: ANCORAGEM E CHUMBAMENTOS|DENSIDADE RELATIVA*: 1,7KG/DM3)*VALORES REFERENCIAIS	Kg	31/10/2024	191,9600
MATED-31391	RESINA DE SILICONE HIDROFUGANTE (BASE QUÍMICA: SILANOS E SILOXANOS À BASE DE ÁGUA|COR: INCOLOR)	l	31/10/2024	32,7700
MATED-12767	RESINA (TIPO: ACRÍLICA|BASE: ÁGUA|APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS|ACABAMENTO:	l	31/10/2024	34,4400

150.03 - VERNIZ

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11458	VERNIZ (TIPO: ACRÍLICO|BASE: ÁGUA|APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS|ACABAMENTO:	l	31/10/2024	32,4047
MATED-34634	VERNIZ (TIPO: IMPREGNANTE|APLICAÇÃO: ESQUADRIAS E DECK DE MADEIRA|ACABAMENTO: ACETINADO)	l	31/10/2024	123,5800
MATED-12763	VERNIZ (TIPO: MARÍTIMO|BASE: SOLVENTE|APLICAÇÃO: MADEIRA|ACABAMENTO: ACETINADO)	l	31/10/2024	38,8600
MATED-12762	VERNIZ (TIPO: MARÍTIMO|BASE: SOLVENTE|APLICAÇÃO: MADEIRA|ACABAMENTO: BRILHANTE)	l	31/10/2024	40,0100
MATED-12764	VERNIZ (TIPO: MARÍTIMO|BASE: SOLVENTE|APLICAÇÃO: MADEIRA|ACABAMENTO: FOSCO)	l	31/10/2024	43,0000
MATED-17866	VERNIZ (TIPO: POLIURETANO|BASE: SOLVENTE|APLICAÇÃO: PISO DE MADEIRA OU	l	31/10/2024	82,2425

151 - LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

151.01 - ANDAIME E BALANCINHO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-9073	ANDAIME METÁLICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|TIPO: FACHADEIRO|LARGURA: 120CM|ALTURA: 200CM|PISO METÁLICO: INCLUSO|SAPATA: INCLUSO|ACESSÓRIOS DE MONTAGEM:	m2x mês	31/10/2024	13,5000
MATED-9078	ANDAIME METÁLICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|TIPO: TUBULAR|LARGURA*: 100-150CM|ALTURA: 100CM|PISO METÁLICO: INCLUSO|SAPATA OU RODÍZIO: INCLUSO|ACESSÓRIOS DE MONTAGEM: INCLUSO|MONTAGEM: NÃO INCLUSO)*VALORES	MXMÊS	31/10/2024	22,0000

151.02 - BANHEIRO QUÍMICO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11195	BANHEIRO QUÍMICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|LINHA: PADRÃO [STANDARD]|PIA: INCLUSO|LARGURA EXTERNA: 110CM|PROFUNDIDADE EXTERNA: 120CM|ALTURA EXTERNA: 230CM|PESO*: 85KG|CAPACIDADE DEJETOS*: 227L|MANUTENÇÃO: INCLUSO|MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO: INCLUSO)	mês	31/10/2024	900,0000

151.04 - CAÇAMBA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário

MATED-11214	DUTO DE ENTULHO (MATERIAL: POLIETILENO|COMPRIMENTO: 100CM|DIÂMETRO INTERNO*: 38-60CM|PESO*: 5,6KG|ACESSÓRIOS E SUPORTES: INCLUSO|MONTAGEM: NÃO	mxmês	31/10/2024	49,0000
MATED-11178	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE (MATERIAL: AÇO CARBONO|CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3|CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON*|APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	420,0000
MATED-11177	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO|CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3|CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON*|APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/10/2024	420,0000

151.09 - CONTAINER

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11210	LOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO PARA CONTAINER (TIPO: JANELA|TENSÃO: 220V|BTUS: 12.000-18.000)	mês	31/10/2024	371,6091
MATED-11194	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: DEPÓSITO/FERRAMENTARIA|ESQUADRIAS: 2|SUPORTE AR CONDICIONADO: 1|AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	mês	31/10/2024	700,0000
MATED-11186	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|ESQUADRIAS: 2|SUPORTE AR CONDICIONADO: 1|AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	mês	31/10/2024	1.009,8120
MATED-11188	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|ESQUADRIAS: 2|SUPORTE AR CONDICIONADO: 1|AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|LAVATÓRIOS:1|VASOS SANITÁRIOS: 1|INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	mês	31/10/2024	1.188,1600
MATED-11193	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: REFEITÓRIO|ESQUADRIAS: 2|SUPORTE AR CONDICIONADO: 1|AR CONDIONADO: NÃO INCLUSO|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	mês	31/10/2024	1.009,8120
MATED-11192	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: VESTIÁRIO|ESQUADRIAS: 2|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	mês	31/10/2024	963,3075

MATED-11191	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: VESTIÁRIO|ESQUADRIAS: 2|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|LAVATÓRIOS: 1|CHUVEIROS: 4|VASOS SANITÁRIOS: 3|MICTÓRIOS: 1|INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	mês	31/10/2024	1.461,2888
MATED-16367	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: VESTIÁRIO|ESQUADRIAS: 2|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|LAVATÓRIOS: 1|VASOS SANITÁRIOS: 7|MICTÓRIOS: 1|INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	mês	31/10/2024	1.525,7267
MATED-11189	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: VESTIÁRIO|ESQUADRIAS: 2|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|LAVATÓRIOS:2| CHUVEIROS: 7|INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	mês	31/10/2024	1.391,8600

151.10 - ESCORAMENTO METÁLICO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11208	ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 200-310CM|TIPO: A|ACESSÓRIO: INCLUSOS|LOCAÇÃO: MENSAL)	unxmês	31/10/2024	15,2500
MATED-11209	ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 300-450CM|TIPO: B|ACESSÓRIO: INCLUSOS|LOCAÇÃO: MENSAL)	unxmês	31/10/2024	19,1600

151.15 - POLIMENTO DE PISO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11196	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - MAQUINA ELÉTRICA (APLICAÇÃO: POLIMENTO DE PISO)	un	01/01/2024	2,0762

152 - ARMÁRIOS PLANEJADOS

152.01 - ARMÁRIOS PADRÃO ESCOLAR

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11110	AC-ARMÁRIO (71 X 52 X 350 CM) EM MADEIRA MACIÇA, COM PORTAS E PUXADORES, SOB BANCADA DO LABORATORIO COM PRATELEIRA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO - FORNECIMENTO E	cj	01/01/2024	666,6956
MATED-11136	ARMÁRIO MULTIUSO PARA VASSOURAS (MEDIDAS*: 160x60x30CM|MATERIAL: MDP|PORTAS: 2) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	un	31/10/2024	214,3827
MATED-11132	ARMÁRIO SOB BANCADA DE LABORATÓRIO EM COMPENSADO 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	m2	01/01/2024	939,0805
MATED-11133	ARMÁRIO SOB BANCADA LABORATÓRIO (0,52X0,71X7,05)+(0,52X0,71X3,05) EM ESTRUTURA DE MADEIRA E PORTAS EM COMPENSADO 20 MM, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, CONFORME DETALHES PROJETO PADRÃO -	cj	01/01/2024	981,3519
MATED-11109	A1- ARMÁRIO COM PORTAS DE MADEIRA SOB BANCA, UM MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -PRM	un	01/01/2024	517,0930
MATED-11134	COMPENSADO PINTADO PARA FECHAMENTO BALCÃO SECRETARIA, INCLUSO CANTONEIRAS PARA FIXAÇÃO NA ALVENARIA E TAMPO. CONFORME DETALHE 33-D AGOSTO 2001 PROJETO PADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -PRM	m2	01/01/2024	107,9259
MATED-11137	ESCANINHO (MATERIAL: MDF|COR: BRANCA|ESPESSURA: 15MM|COMPRIMENTO: 120CM|ALTURA: 45CM|PROFUNDIDADE: 45CM|NÚMERO DE DIVISÕES:	un	01/01/2024	242,3596

156 - CERTIFICAÇÕES E LAUDOS

156.01 - CERTIFICAÇÃO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11027	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 5E - PRM	un	01/01/2024	15,5720
MATED-11028	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E - PRM	un	01/01/2024	15,7232

157 - ENCARGOS COMPLEMENTARES

157.01 - CESTA BÁSICA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	31/10/2024	1,8900
MATED-29745	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	31/10/2024	129,0000

157.02 - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-21749	EPI PARA FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	31/10/2024	148,0400
MATED-14631	EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	31/10/2024	1,4300
MATED-14632	EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	31/10/2024	1,2000
MATED-14633	EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	31/10/2024	1,0600
MATED-21751	EPI PARA FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	31/10/2024	236,1600
MATED-21746	EPI PARA FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	31/10/2024	140,2300
MATED-14636	EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	31/10/2024	0,8600
MATED-28571	EPI PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	31/10/2024	0,7100
MATED-14637	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	31/10/2024	1,2400
MATED-14638	EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	31/10/2024	1,7300
MATED-14639	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	31/10/2024	1,3300
MATED-29744	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	31/10/2024	250,2400
MATED-	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	31/10/2024	1,3400
MATED-	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	31/10/2024	252,0800

157.03 - FERRAMENTA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-21750	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	31/10/2024	10,8900
MATED-14619	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	31/10/2024	0,4900
MATED-14620	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	31/10/2024	0,8500
MATED-14621	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	31/10/2024	0,3100
MATED-21752	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	31/10/2024	18,7300
MATED-21747	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	31/10/2024	2,2900
MATED-14624	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	31/10/2024	0,0100
MATED-28572	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	31/10/2024	0,0700

MATED-14625	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	31/10/2024	0,8200
MATED-14626	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	31/10/2024	1,9700
MATED-14627	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	31/10/2024	0,6100
MATED-29743	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	31/10/2024	114,7200
MATED-14628	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	31/10/2024	1,2300

157.04 - SEGURO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	31/10/2024	0,0400
MATED-	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS	mês	31/10/2024	7,3100

157.05 - TRANSPORTE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	hora	31/10/2024	0,6800
MATED-29746	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	31/10/2024	355,7200

158 - PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL)

158.01 - CHAPA DE GESSO E ACESSÓRIOS

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-8139	CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: RESISTÊNCIA A UMIDADE [RU]|COR: VERDE|ESPESSURA: 12,5 MM|LARGURA: 120CM|ALTURA*: 180CM|PESO: 12[KG/M2])*VALOR REFERENCIAL	m2	31/10/2024	28,6900
MATED-8130	CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: STANDARD [ST]|COR: BRANCA|ESPESSURA: 12,5 MM|LARGURA: 120CM|ALTURA*: 180CM|PESO: 8[KG/M2])*VALOR	m2	31/10/2024	18,9000
MATED-8133	FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM|APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	m	31/10/2024	0,3900

158.02 - GESSO E MASSA REJUNTE (DRYWALL)

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-8138	GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	Kg	31/10/2024	4,2900
MATED-8134	MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	Kg	31/10/2024	4,1400

158.03 - PARAFUSO ATARRAXANTE

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-8137	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 9,5MM|DIAMETRO: 4,2MM|APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	un	31/10/2024	0,3300
MATED-8135	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: TROMBETA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: FOSFATIZADO|COMPRIMENTO: 25MM|DIÂMETRO: 3,5MM|APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	un	31/10/2024	0,0700
MATED-8136	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: TROMBETA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: FOSFATIZADO|COMPRIMENTO: 35MM|DIÂMETRO: 3,5MM|APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	un	31/10/2024	0,1100
MATED-28722	PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 19MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	un	31/10/2024	0,1800

158.04 - PERFIL GUIA, MONTANTE, CANALETA E ACESSÓRIOS

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário

MATED-28763	JUNÇÃO PARA FORRO (TIPO: H|LARGURA: 35MM|COMPRIMENTO: 50MM|ESPESSURA: 0,5MM|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|APLICAÇÃO:	un	31/10/2024	0,5900
MATED-8131	PERFIL (TIPO: GUIA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: 0,5MM|LARGURA: 70MM|COMPRIMENTO: 3000MM|APLICAÇÃO: PAREDE EM	m	31/10/2024	6,3700
MATED-31714	PERFIL (TIPO: GUIA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: 0,5MM|LARGURA: 90MM|COMPRIMENTO: 3000MM|APLICAÇÃO: PAREDE EM	m	31/10/2024	7,0300
MATED-8132	PERFIL (TIPO: MONTANTE|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: 0,5MM|LARGURA: 70MM|COMPRIMENTO: 3000MM|APLICAÇÃO: PAREDE EM	m	31/10/2024	7,5300
MATED-31715	PERFIL (TIPO: MONTANTE|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: 0,5MM|LARGURA: 90MM|COMPRIMENTO: 3000MM|APLICAÇÃO: PAREDE EM	m	31/10/2024	9,5500

159 - FORRO DE GESSO

159.01 - CHAPA DE GESSO E ACESSÓRIOS

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11139	EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - COLOCAÇÃO DE MOLDURA DE GESSO -PRM	m	01/01/2024	9,3230
MATED-28456	PERFIL TABICA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|TIPO: LISA|ACABAMENTO: PINTURA|COR: BRANCA|LARGURA*: 4,8CM|ALTURA*: 4,0CM|COMPRIMENTO: 300CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	5,2700
MATED-28769	PLACA DE GESSO (DIMENSÕES: 60X60CM|ESPESSURA*: 2CM|COR: BRANCA|ACABAMENTO: LISO|APLICAÇÃO: FORRO|PESO:* 5,5KG) *VALORES REFERENCIAIS	m2	31/10/2024	20,7403
MATED-28821	PLACA DE GESSO (DIMENSÕES: 60X60CM|ESPESSURA*: 2CM|COR: BRANCA|APLICAÇÃO: FORRO|PESO*: 15,25[KG/M2]) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	31/10/2024	17,5308
MATED-28771	PRESILHA REGULADORA PARA PERFIL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|LARGURA: 43MM|ESPESSURA: 0,95MM|COMPRIMENTO*: 114MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	3,3900
MATED-28781	TIRANTE (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NÚMERO: 10|DIÂMETRO*: 4,19MM|COMPRIMENTO: 50CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/10/2024	1,4900
MATED-28782	UNIÃO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|LARGURA: 40MM|COMPRIMENTO: 90MM|ESPESSURA: 0,5MM|APLICAÇÃO: PERFIL CANALETA "C")	un	31/10/2024	1,7100

161 - SERVIÇOS DE FUNDAÇÕES

161.02 - EMENDA DE ESTACA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	EMENDA DE ESTACA PRÉ MOLDADA ATÉ 65T -PRM	un	01/01/2024	72,2966

161.05 - ESTACA PRÉ-MOLDADA PROTENDIDA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11084	CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA|MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: 15X15CM|CAPACIDADE DE	m	01/01/2024	82,4462
MATED-11090	CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA|MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: 17X17CM|CAPACIDADE DE	m	01/01/2024	88,6448
MATED-11085	CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA|MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: 20X20CM|CAPACIDADE DE	m	01/01/2024	94,5800
MATED-11086	CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA|MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: 21,5X21,5CM|CAPACIDADE DE	m	01/01/2024	101,7000

MATED-11091	CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA|MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: 23X23CM|CAPACIDADE DE	m	01/01/2024	109,3600
MATED-11092	CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA|MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: 25,5X25,5CM|CAPACIDADE DE	m	01/01/2024	117,5900

162 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS E SONDAGEM

162.02 - LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-31387	MARCO TOPOGRÁFICO (COMPRIMENTO: 40CM|PLACA DE IDENTIFICAÇÃO: INCLUSA)	un	31/10/2024	29,5200

163 - ENSAIOS TECNOLÓGICOS

163.01 - ENSAIO EM LABORATÓRIO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11074	DETERMINAÇÃO E ANÁLISE DE RESULTADO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DO CONCRETO	un	01/01/2024	180,6559
MATED-11048	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES - IPRM	un	01/01/2024	115,4952
MATED-	ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE - SOLOS - IPRM	un	01/01/2024	81,9120
MATED-11059	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS - IPRM	un	01/01/2024	38,9654
MATED-11066	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO - IPRM	un	01/01/2024	100,2054
MATED-11067	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO - IPRM	un	01/01/2024	100,6892
MATED-11045	ENSAIO DE TRAÇÃO, DOBRAMENTO E VERIFICAÇÃO DE BITOLAS EM BARRAS DE AÇO ACIMA DE 1 POL. - IPRM	un	01/01/2024	69,7265
MATED-11034	ENSAIO DE TRAÇÃO, DOBRAMENTO E VERIFICAÇÃO DE BITOLAS EM BARRAS DE AÇO ATÉ 1 POL. - IPRM	un	01/01/2024	69,5047

164 - DIVISÓRIAS NAVAL

164.01 - DIVISÓRIA NAVAL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11106	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL-P.AÇO TIPO C - FORNECIMENTO E	m2	01/01/2024	101,7273
MATED-11107	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMP.NAVAL-P.ALUMÍNIO TIPO C - FORNECIMENTO E	m2	01/01/2024	101,2334

165 - SOLDAS, ELETRODOS E ACESSÓRIOS

165.01 - ELETRODO E ACESSÓRIOS

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11339	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM|CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	Kg	31/10/2024	19,4080
MATED-2089	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 4,0MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 450MM|CLASSIFICAÇÃO: E7018|APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS)	Kg	31/10/2024	28,5000
MATED-26580	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 90-120A|COMPRIMENTO: 350MM|CLASSIFICAÇÃO: E309L-17|APLICAÇÃO: AÇO INOX	Kg	31/10/2024	136,7600
MATED-18294	GEL DECAPANTE (APLICAÇÃO: LIMPEZA EM SOLDA INOX|CONTEÚDO EMBALAGEM: QUILO|RENDIMENTO*: 15M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Kg	31/10/2024	47,7364

165.02 - SOLDAGEM

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-13089	SOLDA DE TOPO (APLICAÇÃO: PERFIL METÁLICO SIMPLES) -IPRM	un	01/01/2024	185,5500
MATED-10583	SOLDA TOPO EM PERFIL METÁLICO TIPO TRILHO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -IPRM	un	01/01/2024	243,0000

MATED-10586	SOLDA TOPO EM PERFIL METÁLICO TIPO TRILHO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO +PRM	un	01/01/2024	177,4300

166 - ESPELHOS

166.01 - ESPELHO CRISTAL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-22623	ESPELHO (TIPO: CRISTAL|COR: PRATA|ACABAMENTO: LAPIDADO|ESPESSURA: 4MM)	m2	31/10/2024	300,0000

167 - ESTRUTURAS METÁLICAS

167.01 - AÇO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-20138	AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	Kg	31/10/2024	9,2000
MATED-	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-	Kg	31/10/2024	9,2000
MATED-	AÇO CARBONO (APLICAÇÃO: TRILHOS|MATERIAL:	Kg	31/10/2024	3,4500

168 - FORRO MADEIRA

168.01 - FORRO EM MADEIRA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-34306	FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: ANGELIM OU EQUIVALENTE|LARGURA: 10CM|ESPESSURA*: 10MM|SISTEMA: MACHO E FÊMEA|ACABAMENTO: FRISADO|COR: NATURAL)*VALORES REFERENCIAIS	m2	31/10/2024	59,9000
MATED-34305	FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: PINUS OU EQUIVALENTE|LARGURA: 10CM|ESPESSURA*: 10MM|SISTEMA: MACHO E FÊMEA|ACABAMENTO: FRISADO|COR: NATURAL)*VALORES REFERENCIAIS	m2	31/10/2024	45,0000

169 - FORRO E CANTONEIRA EM PVC

169.01 - FORRO E ACESSÓRIOS EM PVC

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-28731	ACABAMENTO PARA FORRO (MODELO: PERFIL U|MATERIAL: PVC|ALTURA*: 22MM|LARGURA*: 40MM|APLICAÇÃO: FORRO EM RÉGUA DE PVC|COR: BRANCA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	6,5600
MATED-28723	EMENDA PARA FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: PVC|LARGURA: 20CM|ESPESSURA*: 10MM|SISTEMA: MACHO E FÊMEA|COR: BRANCA)*VALORES	m	31/10/2024	6,7300
MATED-28725	FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: PVC|LARGURA: 20CM|ESPESSURA*: 10MM|SISTEMA: MACHO E FÊMEA|ACABAMENTO: FRISADO|COR: BRANCA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	31/10/2024	27,9000

169.02 - CANTONEIRA EM PVC

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12466	CANTONEIRA (MATERIAL: PVC|ABAS IGUAIS*: 25MM[1"]|ESPESSURA*: 1MM|APLICAÇÃO: USO GERAL EM ACABAMENTOS E PROTEÇÃO DE PAREDES)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	31/10/2024	5,8049

170 - SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO

170.01 - CRISTALIZAÇÃO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11103	IMPERMEABILIZAÇÃO POR INFILTRAÇÃO E CRISTALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO +PRM	m2	01/01/2024	27,0300

170.02 - MANTA ASFÁLTICA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11104	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E = 4 MM - ANTI-RAIZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO +PRM	m2	01/01/2024	74,3900
MATED-11113	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO +PRM	m2	01/01/2024	73,3100

174 - PISOS MARMORITE/GRANILITE/INDUSTRIAIS

174.01 - GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	DIVISÓRIA EM MARMORITE E = 3 CM ⊣PRM	m2	31/10/2024	423,7605
MATED-11129	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, ESP. 8MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO NO LOCAL, SELANTE E POLIMENTO ⊣PRM	m2	01/01/2024	97,2200
MATED-11130	PISO EM MARMORITE ACABAMENTO FULGER, COR VERMELHA, NATURAL COM GRÂNULOS BRANCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ⊣PRM	m2	01/01/2024	76,9700

176 - VIDROS

176.01 - FIXADORES DE VIDRO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	MASSA DE VIDRACEIRO (DENSIDADE MÉDIA: 2,1KG/DM3)	Kg	31/10/2024	12,8793
MATED-9206	PERFIL DE BORRACHA (MEDIDAS: 3MMX15MM*|APLICAÇÃO: ESQUADRIAS) *VALORES	m	31/10/2024	3,5000

176.02 - VIDRO ARMADO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-29735	VIDRO ARAMADO TRANSLÚCIDO (COR: INCOLOR|ESPESSURA: 6MM|TEXTURA: IMPRESSO)	m2	31/10/2024	437,0000

176.03 - VIDRO CRISTAL

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-9224	VIDRO COMUM (COR: INCOLOR|ESPESSURA: 3MM|TEXTURA: LISA)	m2	31/10/2024	137,2400
MATED-9225	VIDRO COMUM (COR: INCOLOR|ESPESSURA: 4MM|TEXTURA: LISA)	m2	31/10/2024	160,7700
MATED-9226	VIDRO COMUM (COR: INCOLOR|ESPESSURA: 6MM|TEXTURA: LISA)	m2	31/10/2024	232,8927

176.04 - VIDRO FANTASIA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-9246	VIDRO FANTASIA (COR: INCOLOR|ESPESSURA: 3MM|TEXTURA: MINI-BOREAL, MARTELADO OU	m2	31/10/2024	154,8586
MATED-9227	VIDRO FANTASIA (COR: INCOLOR|ESPESSURA: 4MM|TEXTURA: MINI-BOREAL, MARTELADO OU	m2	31/10/2024	202,5558

176.06 - VIDRO PLUMBÍFERO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11159	VIDRO PLUMBÍFERO (MEDIDAS: 40X30CM|PROTEÇÃO: 2.1MMPB|APLICAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	un	31/10/2024	2.448,5105

176.07 - VIDRO TEMPERADO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-9205	VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR|ESPESSURA: 10MM|TEXTURA: LISA)	m2	31/10/2024	381,2903
MATED-9209	VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR|ESPESSURA: 6MM|TEXTURA: LISA)	m2	31/10/2024	249,8673
MATED-9208	VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR|ESPESSURA: 8MM|TEXTURA: LISA)	m2	31/10/2024	300,7175

177 - VEÍCULOS

177.01 - VEÍCULO TIPO HATCH OU SEDAN

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-16331	CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO HATCH, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	mês	31/10/2024	1.935,0230

MATED-16333	CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO SEDAN, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	mês	31/10/2024	1.911,9222
MATED-16332	CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO HATCH, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	km	31/10/2024	1,0751
MATED-16334	CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO SEDAN, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	km	31/10/2024	1,0826

179 - ESPAÇADOR E DISTANCIADOR

179.01 - ESPAÇADOR

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL	un	31/10/2024	0,2900
MATED-9297	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: TORRE/CADEIRINHA/PINO|BITOLA AÇO: MENOR OU	un	31/10/2024	0,3400
MATED-9300	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 50MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	un	31/10/2024	1,5900
MATED-	PROTETOR PARA PONTA DE FERRAGEM (BITOLAS: 8-	un	31/10/2024	1,3200

202 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO

202.01 - ALUMÍNIO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	Kg	31/10/2024	58,2500

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	CR	3,12
00000412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	CR	1,02
00000414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	CR	0,06
00000410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	CR	0,15
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	C	0,20
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	CR	0,99
00039131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	3,20
00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	3,24
00039130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	2,92
00000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	3,12
00039127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	1,53
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	1,57
00039129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	1,79
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	C	1,88
00039133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	4,20
00000397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	4,63
00039132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	3,35
00000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	3,59
00039135	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	6,72
00039128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	1,67
00000400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	1,63
00039125	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	1,67
00039134	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	5,59
00000398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	5,16
00039126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	7,56
00000399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	6,66
00039158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	CR	17,88
00039141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	CR	1,30
00039140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	CR	1,18
00039137	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UN	CR	0,67
00039139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	CR	0,98
00039143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UN	CR	2,67
00039142	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	CR	1,92
00039138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	CR	0,71
00039136	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"	UN	CR	0,47
00039144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	CR	3,12
00039145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	CR	5,14
00012615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA	UN	CR	12,52

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL			
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	CR	9,31
00011928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	UN	CR	10,67
00011929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	CR	16,50
00036801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	36,16
00036246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	CR	3,90
00037600	ACESSORIO DE LIGACAO NAO ELETRICO PARA CARGAS EXPLOSIVAS, TUBO DE 6 M	UN	AS	99,44
00037599	ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RETARDO DE *160* MS	UN	AS	92,56
00000001	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	C	120,00
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	CR	23,04
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	8,41
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	8,04
00042403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	10,31
00042404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	10,25
00042405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	10,92
00034341	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,48
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	7,51
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	7,79
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	7,83
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	6,78
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	7,82
00043057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	8,59
00034449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	9,18
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	CR	8,26
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	8,30
00043061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	7,76
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	7,41
00043062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	8,21
00043060	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	CR	6,45
00040410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")	UN	AS	22,27
00040411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	24,17
00040412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")	UN	AS	27,12
00044254	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 15 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	CR	29,14
00044255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	CR	32,30
00044256	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 28 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	CR	36,48
00044257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	CR	57,72
00044258	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 42 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	CR	65,97
00044259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	CR	90,55
00037997	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	17,37
00037998	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	23,24
00000055	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	C	4,20

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	CR	3,97
00000062	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	CR	8,23
00010899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	65,27
00010900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	51,08
00000047	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	CR	83,73
00000048	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	CR	21,84
00000046	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	CR	48,97
00000052	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	CR	16,59
00000043	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	CR	56,00
00000103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	42,49
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	0,80
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	0,87
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,76
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	6,11
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	3,64
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	8,27
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	4,38
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	10,97
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	19,10
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	CR	26,33
00000095	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	11,13
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	12,10
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	18,21
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	27,26
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	25,76
00000060	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	5,45
00000072	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	49,41
00000067	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	15,97
00000071	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	30,51
00000073	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	15,29
00000100	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	45,01
00000075	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	262,43
00000083	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	209,80
00000074	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	299,96
00000106	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	379,31
00000088	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	10,66
00000082	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	199,61
00000105	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	282,84
00039719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	L	CR	160,12
00003410	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	CR	36,02
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	CR	50,19
00000157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS,	KG	CR	133,22

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE			
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	CR	47,43
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	CR	40,56
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	31,56
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	C	8,00
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	61,55
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	20,09
00000124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	15,64
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	14,51
00045146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	CR	29,99
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	6,40
00000127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	15,28
00000133	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	6,34
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	7,09
00000132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	6,58
00043618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	CR	16,56
00037476	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	CR	3.577,31
00037478	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	CR	4.480,67
00037477	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	CR	6.070,58
00037479	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1.00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	CR	7.199,78
00004319	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	CR	2,37
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	10,43
00040553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	AS	60,00
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	CR	16,62
00040912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.939,21
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	CR	16,62
00040919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.939,21
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	CR	16,62
00040984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.939,21
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	CR	18,00
00041086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	CR	3.185,57
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	CR	16,62
00041083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.939,21
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	CR	16,62
00040909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.939,21
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	CR	18,00
00041085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	CR	3.185,57
00000427	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	UN	AS	6,55
00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	AS	3,08
00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE	UN	AS	9,58

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)			
00011272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	AS	5,78
00011275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	AS	2,32
00011274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	AS	1,77
00038470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	UN	C	35,45
00038547	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45, COM CATRACA	UN	CR	96,73
00038469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18"	UN	CR	104,02
00038467	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO C	UN	CR	58,53
00038468	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO U	UN	CR	64,40
00038471	ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE *50* A 100 MM	UN	CR	83,64
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,89
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	355,72
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	AS	8.337,56
00000253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	C	21,62
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	3.820,57
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	2.271,00
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,92
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,65
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,42
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,42
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,85
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,16
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,63
00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	CR	9,77
00000318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	CR	19,68
00000319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	CR	30,86
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	CR	3,23
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	10,17
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	CR	15,43
00000307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	CR	38,99
00000309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	CR	63,87
00000310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	CR	88,52
00000328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	7,74
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	2,28
00020326	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	4,17
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	6,47
00000308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	CR	87,02
00039642	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/2" (NBR 15715)	UN	CR	2,86
00039641	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/4" (NBR 15715)	UN	CR	2,51
00039643	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2" (NBR 15715)	UN	CR	3,37
00039644	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 3" (NBR 15715)	UN	CR	5,22
00039645	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4" (NBR 15715)	UN	CR	5,72
00041610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	CR	663,68
00041611	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,00 X *0,50* M	UN	CR	1.046,09

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00041612	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,50 X *0,50* M	UN	CR	1.468,86
00041637	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UN	CR	137,31
00041638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	UN	CR	178,86
00041639	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN	CR	432,71
00011789	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UN	AS	0,87
00020975	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	10,23
00020976	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	15,46
00040340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN	CR	21,48
00040341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	CR	25,63
00040342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	CR	30,57
00040343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	CR	36,26
00040344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	CR	49,43
00040345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	CR	60,91
00040346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	CR	70,66
00040347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	CR	88,78
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	CR	9,82
00043424	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	556,05
00043426	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1.917,83
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	672,56
00012567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	903,36
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1.264,70
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	162,60
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	CR	75,88
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	117,03
00043444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M	UN	CR	392,96
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	280,36
00043442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	216,80
00043443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	284,55
00012544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	153,57
00012547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	206,54
00043445	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 1,00 M	UN	CR	542,01
00012563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	387,79
00043425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	243,90
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM	UN	CR	514,91

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M			
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	632,35
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	885,29
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	CR	3.017,41
00004814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	CR	55,27
00044473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	AS	2.428,08
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	H	CR	18,78
00040810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	CR	3.321,20
00021100	AQUECEDOR DE AGUA A GAS GLP/GN COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 50 A 80 L	UN	CR	1.902,85
00011811	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO HORIZONTAL, RESERVATORIO DE 200 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	CR	2.746,81
00011816	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 100 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	C	2.029,00
00011814	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	CR	4.416,62
00014186	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, TRIFASICO, TENSAO NOMINAL 220/380/400 V, POTENCIA 24 KW	UN	CR	5.545,66
00014185	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 700 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	CR	7.183,80
00044498	AQUECEDOR DE OLEO BPF (FLUIDO) TERMICO, CAPACIDADE DE 300.000 KCAL/H	UN	AS	318.204,48
00034469	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E *5* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	CR	9.554,11
00034476	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 400 L E *2* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	CR	4.982,87
00034477	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E *3* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	CR	6.613,23
00034482	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 800 L E *4* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	CR	6.176,39
00034472	AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CONJUNTO COM RESERVATORIO TERMICO DE 200 L, PLACA COLETORA DE *2,0* M2 E INCLUSO ACESSORIOS (RESIDENCIAS ATE 120,00 M2 E DE 4 A 5 BANHOS POR DIA) (SEM INSTALACAO)	UN	C	2.939,50
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	2.714,42
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	C	4.029,65
00043184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	5.569,36
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	2.424,21
00042421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	22.072,21
00042416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	10.450,51
00042417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	11.715,88
00042419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	13.236,46
00042420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	18.192,53
00043195	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	6.405,85
00043196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	7.939,13
00043198	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	11.797,36
00043199	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H,	UN	CR	12.229,65

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO			
00043200	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	14.034,41
00039556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	7.665,18
00039557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	8.253,73
00039559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	12.197,43
00039560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	14.111,23
00039561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	14.762,15
00043190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	2.178,50
00039555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	2.356,58
00043191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	3.134,57
00039548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	3.495,53
00043192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	4.106,01
00039554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	4.622,32
00043194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1.866,26
00039551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	2.054,95
00043185	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	5.839,80
00043186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	6.159,81
00043187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	8.174,12
00043188	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	9.904,04
00043189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	11.140,39
00039580	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO INVERTER 30 TR	UN	CR	87.790,84
00039577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN	CR	27.478,35
00039578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR	UN	CR	35.461,35
00039579	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 20 TR	UN	CR	51.593,48
00039826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	6.336,62
00010700	ARADO REVERSIVEL COM 3 DISCOS DE 26" X 6MM REBOCAVEL	UN	AS	22.731,29
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	25,35
00003312	ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	CR	22,45
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	1,30
00000340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	CR	1,18
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	21,40
00000344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	CR	28,13
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	30,52
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	24,86
00003313	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	CR	28,89
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	21,40
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	130,00

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	131,69
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	130,00
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	65,00
00011075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1.491,99
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	0,70
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	CR	1,30
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	2,15
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	2,47
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	CR	0,76
00037553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	CR	1,43
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	CR	2,30
00036880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	CR	2,33
00034355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	CR	2,01
00000130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	CR	3,65
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	CR	2,93
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	CR	0,72
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	CR	621,95
00034549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	AS	747,19
00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	AS	52,30
00006077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	AS	37,35
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	AS	37,35
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	AS	26,08
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	18,24
00001095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	AS	38,77
00001092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	AS	30,00
00001093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	UN	AS	70,06
00001090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	AS	50,16
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	AS	90,27
00001097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	AS	76,63
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	CR	21,62
00040911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.820,57
00033939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	H	CR	110,38
00040815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	19.508,02
00033952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	H	CR	116,46
00040816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	20.581,62
00033953	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	H	CR	120,13
00040817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	21.231,89
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	AS	1,63
00039212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,37
00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,13
00039208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,65
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,19

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,40
00039213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,11
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,77
00039207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,19
00039215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	8,02
00039216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	11,18
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	1,43
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	AS	1,43
00000510	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40)	KG	CR	12,47
00000516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	CR	14,77
00000509	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)	KG	CR	16,57
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	CR	17,46
00040930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.089,01
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	C	38,90
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	CR	82,78
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	C	56,20
00034551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	H	CR	14,56
00041078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.573,44
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	CR	16,62
00040927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	2.939,21
00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	CR	17,81
00040812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	CR	3.149,30
00000245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	CR	27,72
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	4.900,42
00000251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	CR	16,62
00040975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	CR	2.939,21
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	CR	16,62
00041072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.939,21
00006121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	H	CR	14,76
00041071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	CR	2.611,90
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	CR	19,49
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	3.447,04
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	CR	33,63
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	CR	5.945,05
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	CR	43,30
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	CR	23,43
00041069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	4.142,85
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	CR	392,34
00044019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	CR	543,10
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	CR	660,35
00042319	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	CR	591,71
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	C	209,90
00010421	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	CR	230,65
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	CR	465,08

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00004815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	CR	6,12
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	C	194,79
00000542	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM	UN	CR	244,17
00000540	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	UN	CR	550,24
00038364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60* CM, E= *2* CM	UN	CR	633,12
00011692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	M2	CR	390,29
00001746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	C	238,95
00001748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	UN	CR	317,74
00001749	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	CR	460,35
00037412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	CR	233,57
00001745	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	UN	CR	277,75
00001750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	CR	649,06
00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	CR	1.034,15
00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	CR	1.295,73
00011693	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	M2	CR	215,98
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	AS	952,70
00042439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1.207,84
00038381	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	CR	12,87
00039621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	CR	1.102,22
00039624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	CR	1.215,87
00039615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	CR	491,32
00039620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	CR	750,39
00039623	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	CR	803,73
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	C	9,31
00000566	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	M	CR	4,42
00000565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	CR	16,10
00000555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	CR	11,41
00000557	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M	CR	35,82
00000552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	CR	17,77
00000563	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	CR	26,71
00000549	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	M	CR	48,06
00000551	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M	M	CR	95,17
00000559	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	CR	23,79
00000560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	CR	29,76
00000547	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	CR	35,64
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	421,98
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	484,29
00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	523,98
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	185,78
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	206,33

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	220,00
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	230,49
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	162,42
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	186,24
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	201,45
00036223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	210,95
00038127	BASE DE MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, DE PAREDE (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	CR	460,33
00038060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	CR	48,80
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	CR	53,51
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	AS	20,28
00044172	BASTIDOR PARA BLOCO M10	UN	CR	7,83
00037597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	UN	AS	656.464,84
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	C	211,90
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	CR	131,24
00000181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	CR	282,98
00020001	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	CR	164,05
00039837	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER	JG	CR	416,45
00043366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	AS	1,58
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	C	6.000,00
00010537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR	UN	CR	8.182,37
00013891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR	UN	CR	7.505,08
00044492	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR	UN	CR	32.644,06
00036396	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	CR	6.864,40
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	CR	24.406,77
00036398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	CR	29.664,40
00000647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	H	CR	20,11
00040920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	CR	3.558,40
00000715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)	UN	C	16,99
00000716	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, XADREZ, *20 X 20 X 10* CM (A X L X E)	UN	CR	19,21
00038783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	0,90
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	CR	2,46
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	CR	2,92
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	CR	1,95
00044466	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	CR	1,83

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00044467	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	CR	2,20
00044468	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	CR	1,91
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	0,74
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	0,62
00044460	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	CR	1,24
00044461	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	CR	1,69
00044458	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 24 CM (L X A X C)	UN	CR	0,75
00044457	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	CR	1,46
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	C	0,79
00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	CR	1,23
00044459	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 14 X 24 CM (L X A X C)	UN	CR	0,79
00044462	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	CR	1,41
00044463	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	CR	1,81
00044464	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 19 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	CR	1,88
00044465	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	CR	2,58
00041372	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 12,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	CR	132,74
00041371	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	CR	78,46
00034556	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,88
00037873	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,97
00034564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,20
00034565	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,50
00038590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,07
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,27
00034567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,53
00038591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,11
00034568	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,35
00034569	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,50
00034570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,97
00025070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,49
00034571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,54
00034573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,77
00037107	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA (NBR 6136)	UN	CR	6,31
00034576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	CR	6,96
00034577	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	CR	7,26
00034578	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	7,87
00034579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	CR	8,40
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,62
00034580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	CR	6,27
00025071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,12
00044171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	UN	CR	22,34
00038395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23X 13 X 8* CM	UN	CR	10,75

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00034583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	CR	60,06
00034584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	CR	44,04
00000709	BLOCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, *27* X *30* X *100* CM, ACOMPANHADOS PLACAS TERMINAIS E LONGARINAS, PARA FUNDO DE FILTRO	M2	AS	720,79
00034599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,21
00034592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,57
00037103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	4,09
00034555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,19
00000674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	CR	94,58
00034600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	C	138,93
00000652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	CR	212,82
00000651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,94
00000654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	4,88
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	3,15
00000718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 20 X 6* CM (A X L X E)	UN	CR	16,79
00011981	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 10 X 8* CM (A X L X E)	UN	CR	16,31
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	1,95
00038603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	2,31
00034588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	2,63
00034590	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	2,60
00034591	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	3,18
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE *35 X 15* CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	CR	56,56
00040515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE *60 X 45* CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	CR	127,26
00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	CR	79,54
00040529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	M2	CR	81,30
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2	CR	61,86
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	CR	53,40
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2	CR	74,23
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	C	67,46
00000695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	CR	54,53
00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	CR	81,30
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	CR	53,78
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	CR	67,75
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	53,98
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	CR	4,28
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	CR	278,57
00000729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	UN	C	1.290,00

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	CR	18.640,38
00000731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	CR	1.255,49
00010575	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIAMETRO DOS ROTORES 114 MM, HM/Q: 2 M / 2,99 M3/H A 24 M / 0,71 M3/H	UN	CR	1.959,28
00000733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	UN	CR	2.145,18
00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	CR	2.116,34
00000735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	UN	CR	3.764,85
00000737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	CR	11.867,79
00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	CR	3.165,56
00000738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	CR	5.503,01
00000740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	CR	11.164,47
00000734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	CR	2.268,71
00039008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	CR	73.141,83
00039009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	CR	78.362,41
00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	UN	CR	4.928,55
00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	CR	7.086,27
00000761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	UN	CR	12.011,83
00000750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	UN	CR	11.404,28
00000755	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H	UN	CR	46.797,62
00000749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H	UN	CR	17.211,30
00000756	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 32 HP, 9 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 114,0 M / 13,9 M3/H A 57,0 M / 25,0 M3/H	UN	CR	51.039,07
00010588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H	UN	CR	5.116,46
00010592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	UN	C	6.180,00
00010589	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 26,8 M3/H A 28 M / 4,6 M3/H	UN	CR	8.302,44
00000760	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H	UN	CR	46.350,00
00000751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UN	CR	7.300,12

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00000754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	CR	11.587,50
00000757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H	UN	CR	23.175,00
00044489	BOMBA TRIPLEX COM MOTOR A DIESEL, NACIONAL, DIAMETRO DE SUCCAO DE 2 1/2"	UN	CR	320.693,42
00039917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	UN	CR	112.351,13
00038167	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	PAR	CR	27,72
00036145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	CR	41,99
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	CR	69,98
00011685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2"	UN	CR	39,43
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	CR	15,04
00011679	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	CR	20,39
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	AS	39,00
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	0,55
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	0,92
00007584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	CR	1,40
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	CR	0,09
00011946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	CR	0,10
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	C	0,15
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	0,31
00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	CR	0,29
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	0,62
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	0,76
00044400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	32,18
00039886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	AS	5,97
00039887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	AS	8,96
00039888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	UN	AS	20,49
00039890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	UN	AS	34,98
00039891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN	AS	49,32
00039892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN	AS	153,73
00000790	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	20,69
00000766	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	CR	20,69
00000791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	CR	20,69
00000767	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	20,69
00000768	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	CR	16,25
00000789	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	CR	15,90
00000769	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	CR	16,25
00000770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	CR	5,73
00012394	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	UN	CR	5,73
00000764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	C	10,00
00000765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	CR	10,00
00000787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	CR	44,67
00000774	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	44,67
00000773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	CR	44,67
00000775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	CR	44,67
00000788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	CR	27,76
00000772	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	CR	27,76

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00000771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	CR	27,76
00000779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	CR	6,90
00000776	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	CR	65,85
00000777	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	CR	64,01
00000780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	CR	64,33
00000778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	CR	65,85
00000781	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	CR	121,66
00000786	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	CR	121,66
00000782	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	CR	121,66
00000783	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"	UN	CR	332,99
00000785	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	UN	CR	351,83
00000784	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"	UN	CR	377,43
00000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,58
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,94
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,07
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,59
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,70
00000832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,76
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,58
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,17
00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,61
00000816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	10,00
00000814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,42
00000822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	16,21
00000821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	18,54
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,09
00039191	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	24,98
00039190	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	26,10
00039189	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	27,62
00039186	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	24,71
00039188	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	20,33
00039187	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	21,31
00039184	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	8,02
00039185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	7,31
00039198	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	81,95
00039197	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	85,61
00039196	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	88,29
00039199	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	78,87
00039195	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	45,52
00039194	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	48,72
00039193	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	53,39
00039192	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	55,54

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039920	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	6,72
00039201	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	97,98
00039200	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	98,77
00039203	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	79,75
00039202	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	93,68
00039205	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	156,30
00039204	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	160,08
00039206	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	151,87
00000798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	CR	1,15
00000797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	CR	8,39
00000796	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	7,13
00000799	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	CR	3,45
00000792	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	CR	3,34
00038001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,19
00038002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	4,15
00038003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	28,38
00038004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	32,64
00044263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	58,59
00036327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,57
00038992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	4,34
00038993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	11,29
00044175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	19,71
00044177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	14,72
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,31
00039178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,70
00039177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,44
00039174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,22
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,60
00039180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	7,34
00039179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	6,49
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,49
00039217	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,15
00039181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	9,84
00039182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	13,83
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	16,37
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	CR	11,58
00001099	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"	UN	CR	8,86
00039678	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1/2"	UN	CR	3,57
00001050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	CR	6,06
00001101	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"	UN	CR	38,19
00001100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	CR	19,71
00039679	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE	UN	CR	76,12

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3 1/2"			
00001098	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4"	UN	CR	4,73
00001102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	CR	56,95
00001051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	CR	82,78
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	CR	20,34
00043834	CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA	M	CR	17,83
00043835	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	M	CR	1,59
00043833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	CR	1,66
00041955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	CR	71,62
00041953	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	CR	68,35
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	CR	67,70
00025004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	CR	49,11
00025002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	CR	49,11
00037409	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	CR	49,11
00000841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	CR	49,71
00025005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	CR	53,88
00025003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	CR	54,70
00037410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	CR	53,88
00000842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	CR	54,65
00044391	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 120 MM	M	CR	116,45
00044388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	CR	2,52
00044392	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 240 MM	M	CR	231,87
00044390	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 50 MM	M	CR	49,13
00044389	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM	M	CR	5,80
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,62
00000866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	CR	135,02
00000892	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	M	CR	163,44
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	CR	17,77
00037404	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO	M	CR	189,10
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	CR	25,33
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	37,31
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	CR	53,15
00000864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	CR	70,20
00000865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	CR	100,98
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	CR	1,92
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	CR	9,80
00001017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	CR	120,07
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	CR	145,46
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	CR	15,60

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	CR	178,67
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	CR	2,68
00001015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	CR	237,43
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	CR	24,19
00001001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	CR	308,06
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	CR	34,18
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	CR	4,11
00039249	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	CR	414,21
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	CR	50,55
00039250	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 500 MM2	M	CR	495,49
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	CR	5,98
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	CR	70,71
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	CR	91,81
00039251	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2	M	CR	0,66
00001011	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	M	CR	0,90
00039252	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	M	CR	1,18
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	CR	1,42
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	CR	10,27
00039237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	CR	109,31
00039238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	CR	137,86
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	CR	14,68
00039239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	CR	166,55
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	CR	2,25
00039240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	CR	219,05
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	CR	22,99
00039233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	CR	33,51
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	C	3,74
00039234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	CR	46,64
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	CR	5,37
00039235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	CR	68,79
00039236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	CR	91,17
00000990	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,	M	CR	161,77

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2			
00039241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	CR	15,92
00001005	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	CR	201,41
00000991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	CR	263,80
00000986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	CR	25,16
00000987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	CR	34,44
00001007	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	CR	47,68
00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	CR	6,05
00000988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	CR	65,74
00000989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	CR	90,75
00001006	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2	M	CR	121,66
00043972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	CR	3,40
00043971	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CMX)	M	C	2,60
00039598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	CR	4,82
00043973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	CR	3,56
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	CR	6,93
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M	CR	18,27
00034602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	4,16
00034607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	10,20
00034609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	14,84
00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	5,67
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	14,06
00034622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	20,89
00034624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	7,58
00034627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	18,27
00034629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	27,91
00039257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	5,68
00039261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	CR	32,52
00039268	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2	M	CR	508,34
00039262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	CR	51,79
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	CR	8,56
00039263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	CR	89,55
00039264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	M	CR	124,06
00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	CR	13,18
00039265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	CR	168,42
00039260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	CR	20,19

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2			
00039266	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2	M	CR	254,15
00039267	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	M	CR	317,75
00011901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	0,62
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,19
00011903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,26
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,92
00011905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	2,34
00011906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	2,97
00011919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	CR	5,45
00011920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	CR	10,36
00011924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	CR	86,98
00011921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	CR	15,16
00011922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	CR	24,51
00011923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	M	CR	35,89
00011916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	CR	7,46
00011914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	M	CR	53,77
00011917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	M	CR	13,14
00011918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	CR	15,59
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	85.375,17
00042251	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	96.948,71
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	64.013,98
00037735	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	77.136,85
00005090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	C	20,35
00005085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	CR	30,29
00043603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	CR	43,28
00038374	CADEIRA SUSPENSA MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	CR	1.052,60
00020212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	30,72
00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	36,70
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	17,98
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	35,16
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	28,61
00002729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	CR	22,55
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,54
00037106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	5.211,27
00011869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1.042,25
00043981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	7.853,33

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1.308,05
00043982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	12.406,29
00043978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1.938,50
00011871	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	485,84
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	2.989,39
00043980	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	3.722,97
00043979	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	699,51
00011868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	676,49
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	C	480,40
00034639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1.108,85
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1.257,81
00043977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	2.168,39
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	290,52
00034638	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	449,38
00034641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	CR	100,26
00043434	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	CR	108,40
00043435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	CR	198,73
00043436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	CR	347,79
00043437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	CR	630,54
00043438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	CR	1.129,20
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	CR	167,12
00041628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	CR	307,14
00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	CR	390,25
00043429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	CR	86,46
00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	CR	143,63
00043431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	CR	278,23
00043432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	CR	578,15
00043433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	CR	911,49
00043094	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	287,64
00043093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	305,67
00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO DE EMBUTIR, COM ESPELHO ACIONADOR EM PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 LITROS, (COMPLETA - ACESSORIOS INCLUSOS)	UN	CR	1.086,47
00001030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	C	49,15
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	CR	153,57
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,	UN	CR	322,49

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO			
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	236,24
00010885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	298,82
00020962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	C	247,50
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	302,34
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	37,14
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	CR	43,06
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	CR	68,79
00041475	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM	UN	CR	58,69
00041476	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM	UN	CR	128,52
00002555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	1,54
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	1,59
00002557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	3,36
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	CR	3,36
00039810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	CR	38,82
00039811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	CR	47,48
00039812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	CR	78,07
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	CR	258,78
00043102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	CR	157,35
00043103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM	UN	CR	231,71
00043098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	UN	CR	87,66
00043097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	CR	51,93
00043104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	CR	614,32
00039771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	CR	32,31
00039772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	CR	63,50
00039773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	CR	102,06
00039774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN	CR	152,67
00039775	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM	UN	CR	203,75
00039776	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM	UN	CR	246,24
00039777	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM	UN	CR	312,10
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	CR	22,65
00020253	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM	UN	CR	74,39
00014055	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	679,76

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00011247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1.430,37
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	61,58
00011249	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	2.794,02
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	136,40
00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	226,03
00011255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	337,91
00011256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	423,27
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	2,87
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	5,72
00039693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	2.658,34
00039692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	850,61
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	269,57
00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	436,49
00043095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	170,53
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	5,14
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	7,43
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	CR	110,21
00001068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	CR	1.778,11
00039690	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	CR	2.983,08
00039691	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 12 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	CR	3.751,88
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	89,03
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	211,16
00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	CR	505,88
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	CR	20,41
00011880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	CR	85,87
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	CR	58,50
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	C	38,20
00011717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	CR	46,05
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	1,14
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	CR	1,90
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	CR	0,97
00044479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	CR	0,19
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	CR	15,43
00041068	CALCETEIRO / RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.728,65
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	167,04
00001108	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	CR	28,99
00001117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	CR	29,22
00001118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	CR	34,54

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	CR	34,54
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	CR	95,27
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	CR	37,38
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	CR	48,70
00001109	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	CR	28,99
00001119	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM	M	CR	18,69
00013115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	CR	37,49
00010541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	CR	45,82
00010542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	CR	59,92
00010543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	CR	97,22
00010544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	CR	125,75
00010545	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	CR	234,99
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	CR	1,89
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	450.617,45
00044057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	C	480.947,50
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	497.239,06
00037757	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	554.606,14
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	524.276,10
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	545.940,38
00044059	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 8500 KG, CARGA UTIL MAXIMA 5600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,40 M, POTENCIA 167 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	431.552,89
00037750	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6190 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,70 M, POTENCIA 156 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	432.419,46
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	688.058,21
00044060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	665.527,35
00037749	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16360 KG, CABINE ESTENDIDA, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	710.589,10
00044061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	652.528,79
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	C	265.590,67
00012114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	CR	128,88
00038106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	CR	17,51
00038085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	20,69
00038599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	6,06
00038596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,03
00038600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	6,42
00038597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,06
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,91
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,49
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	1,97

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	1,77
00034649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	2,60
00034655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	3,82
00040607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	CR	6,45
00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	CR	11,81
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	CR	31,04
00000568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	CR	65,40
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	7,30
00000592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	KG	C	54,53
00000586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	M	CR	32,06
00000588	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 31,75 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,755 KG/M	M	CR	50,71
00000591	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,915 KG/M	KG	CR	50,89
00000584	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	M	CR	54,16
00000589	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M	M	CR	85,72
00001165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	19,17
00001164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	15,53
00001162	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	5,40
00012395	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4"	UN	CR	5,25
00001170	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	10,17
00001169	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	49,96
00001166	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	27,70
00001163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	6,98
00012396	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8"	UN	CR	5,25
00001168	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	71,21
00001167	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	119,12
00036331	CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,11
00036346	CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,16
00001197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,72
00001202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,88
00001198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,25
00020088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	12,85
00020089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	63,01
00020087	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,63
00001200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	9,66
00012909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,48
00012910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,05
00001191	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,23
00001185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,23
00001189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,01
00001193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,86
00001194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,97
00001195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,73
00001204	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	20,52
00001207	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	34,30
00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	8,60
00001183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	22,40

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00042685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	CR	65,29
00042686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	CR	71,92
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	CR	18,95
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	C	14,58
00001631	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	CR	217,33
00001633	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	CR	369,26
00010818	CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS/ BRAQUIARINHA, VC *70*% MINIMO	KG	CR	50,10
00041410	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, DUAS DESCIDAS	UN	CR	68,96
00041411	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, UMA DESCIDA	UN	CR	62,52
00041412	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 350 MM, DUAS DESCIDAS	UN	CR	120,93
00041413	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H=350 MM, UMA DESCIDA	UN	CR	108,82
00039359	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *355* X *670* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	UN	AS	38,49
00039360	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE TANQUE COM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *360* X *470* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	UN	AS	38,49
00010710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	M2	AS	165,02
00010709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)	M2	AS	202,73
00039636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)	M2	AS	207,02
00010708	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO)	M2	AS	63,88
00039635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	M2	AS	108,76
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	CR	16,62
00040913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	2.939,21
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	CR	25,06
00040915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	CR	4.430,37
00040914	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	MES	CR	3.820,57
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	C	21,62
00005091	CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EM LATAO CROMADO, SIMPLES, PARA APARAFUSAR NA PAREDE	UN	CR	19,87
00014615	CARRINHO COM 2 PNEUS PARA TRANSPORTAR TUBO CONCRETO, ALTURA ATE 1,0 M E DIAMETRO ATE 1000MM, COM ESTRUTURA EM PERFIL OU TUBO METALICO	UN	CR	2.933,46
00002711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	C	225,43
00037727	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,25 X 4,10 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	C	19.900,00
00037728	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 5,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	26.997,20
00037729	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	29.223,77
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	31.450,35
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	33.676,92
00037732	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	38.408,39
00036496	CAVALETE PARA TALHA COM ESTRUTURA EM TUBO METALICO ALTURA MINIMA 3,2 M EQUIPADO COM RODAS DE BORRACHA PARA MOVIMENTACAO DE TUBOS DE CONCRETO NA CENTRAL DE PREMOLDADOS COM CAPACIDADE DE CARGA DE 3 TONELADAS	UN	CR	7.448,01
00010630	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 49000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	805.629,70

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	690.939,50
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	699.331,36
00041992	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *80000* KG, POTENCIA *380* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	C	795.000,00
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	974.867,95
00004235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA)	H	CR	25,73
00040976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	CR	4.549,20
00043091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	7.122,61
00043092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	9.496,81
00043089	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1.655,09
00043090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	3.652,62
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	CR	31,67
00012760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	CR	1.389,49
00012759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	CR	926,31
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	CR	37,71
00040424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	9,58
00001325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	CR	10,49
00001327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	CR	11,17
00001328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG	CR	10,52
00001321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	CR	9,74
00001318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	CR	9,75
00001322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	CR	10,30
00001323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	CR	10,30
00001319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	CR	8,68
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	CR	11,93
00011027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	CR	12,42
00011046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	CR	11,90
00011047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG	CR	12,97
00043668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	CR	11,45
00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	C	12,40
00043106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	CR	12,47
00011051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	CR	13,02
00011061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	CR	15,62
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	9,45
00001330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	9,37
00043667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	CR	11,35
00010957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	CR	10,80
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	CR	9,61
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	CR	10,65

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001335	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	CR	11,00
00040425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	CR	9,42
00001337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	CR	10,80
00001338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	AS	37,41
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	AS	43,25
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	AS	41,65
00034659	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	40,09
00034514	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	C	44,41
00034660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	56,36
00034661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	80,95
00034667	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	29,31
00034668	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	38,31
00034741	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	42,15
00034664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	45,99
00034665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	57,10
00034666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	86,24
00034669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	31,62
00034670	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	38,67
00034671	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	32,28
00034672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	34,04
00034673	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	41,54
00034674	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	55,22
00034675	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	67,33
00034676	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	19,38
00034677	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	26,06
00043126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	M2	CR	78,61
00043124	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,95 MM	M2	CR	91,79
00043125	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM	M2	CR	119,05
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	105,17
00043701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	C	53,41
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	CR	88,30
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	M2	CR	51,36
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	CR	63,64
00043678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	CR	73,82
00043680	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	CR	106,34
00043679	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	CR	37,32
00001355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	CR	42,47
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	52,14
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	CR	64,69
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	CR	19,83

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM			
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	32,85
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	14,19
00039746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	CR	98,22
00013279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	CR	24,86
00011977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	12,88
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	1,44
00011975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	CR	28,23
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	C	84,00
00001367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	CR	271,71
00001380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	CR	5,08
00001375	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	KG	CR	15,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,76
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	CR	0,68
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	CR	4,05
00034753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	CR	0,73
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	AS	27,20
00012327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	AS	32,40
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UN	CR	69,98
00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	CR	128,48
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	AS	37,51
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	CR	45,36
00044327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	CR	154,28
00037418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	16,71
00037419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	17,16
00001427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	20,17
00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	6,98
00001420	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	8,98
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	10,84
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	10,61
00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	15,67
00001412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	13,27
00001406	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	16,02
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN	C	9.990,00
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	CR	8.386,53
00013457	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 150 A 175 KG, FORCA CENTRIF. 2800 A 3100 KGF, LARG. TRABALHO DE 450 A 520 MM, FREQ. VIBRACAO 4000 A 4300 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 6,0 A 7,0 HP	UN	CR	7.239,12

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00040699	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA NAO REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 80 A 120 KG, FORCA CENTRIF. DE 1300 A 2000 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 500 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4800 A 6000 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 20 A 30 M/MIN, POT. DE 5,0 A 6,0 HP	UN	CR	5.596,12
00040701	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A DIESEL, PESO 700 A 820 KG, FORCA CENTRIF. DE 6.200 A 10.000 KGF, LARG. TRABALHO DE 650 A 720 MM, FREQ. VIBRACAO DE 3.000 A 3.500 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 25 A 30 M/MIN, POT. DE 13,0 A 15,0 HP	UN	CR	98.947,10
00040700	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 160 A 265 KG, FORCA CENTRIF. DE 2750 A 4000 KGF, LARG. TRABALHO DE 430 A 550 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4000 A 5500 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 20 A 25 M/MIN, POT. DE 7,5 A 9,0 HP	UN	CR	13.027,04
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	CR	12.378,91
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	CR	73,17
00011135	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM	M2	CR	79,00
00011136	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM	M2	CR	90,45
00034743	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM	M2	CR	109,14
00011137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	M2	CR	123,96
00034745	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	M2	CR	147,41
00034746	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM	M2	CR	40,20
00001360	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	M2	CR	46,90
00036524	COMPRESSOR DE AR ESTACIONARIO, VAZAO 620 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 109 PSI, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 127 CV	UN	AS	196.741,66
00036526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN	AS	158.542,44
00036523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	AS	339.417,97
00036527	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 860 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 250 CV	UN	AS	368.677,83
00038642	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 152 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 31,5 KW	UN	AS	85.837,66
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	AS	99.828,17
00036525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	AS	133.693,23
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	AS	133.310,69
00034348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	CR	22,41
00034347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	CR	16,02
00011146	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	CR	641,39
00011147	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	CR	666,49
00034872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	CR	673,97
00034491	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	CR	693,51
00034770	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISICAO POSTO USINA	T	CR	686,62
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	C	700,00
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	CR	613,78

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	615,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	570,00
00038404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	590,41
00039849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	676,61
00038464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	686,43
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	634,90
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	586,06
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	608,62
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	673,68
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	654,44
00034494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	605,60
00038406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	642,66
00038409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	678,27
00043360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	707,24
00011145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	673,97
00034495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	625,13
00034479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	693,51
00034496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	652,12
00034481	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	724,63
00034483	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	774,22
00034485	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	827,94
00014041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	CR	538,20
00001523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	CR	546,99
00014052	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	16,00
00014054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	20,79
00014053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	16,24
00002558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	12,23
00002560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	21,52

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00002559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	C	17,21
00002592	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	285,30
00002589	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	38,16
00002566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	28,71
00002591	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	13,92
00002590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	23,42
00002567	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	55,98
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	13,94
00002568	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	155,44
00002594	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	258,95
00002587	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	44,13
00002588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	35,06
00002569	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	13,51
00002570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	22,64
00002571	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	67,22
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	14,40
00002572	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	198,78
00002595	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	310,14
00002576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	52,87
00002575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	39,74
00002573	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	16,50
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	26,75
00002577	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	71,64
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	16,61
00002578	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	223,66
00002585	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	306,92
00012008	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	164,67
00002582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	49,04
00002597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	42,03
00002579	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	20,01
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	25,60
00002596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	75,72
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	21,93
00002583	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	184,18
00002584	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	306,61
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	12,09
00039329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	12,64
00039330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	13,30
00039332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	14,86
00039331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	11,83
00039333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	11,53

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	13,35
00039334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	10,61
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	13,32
00012015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	15,50
00012020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	13,32
00012019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	15,50
00039336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	13,30
00039338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	14,86
00039337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	11,83
00039341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	19,37
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	14,22
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	14,69
00039342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	19,37
00039343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	16,36
00039345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	22,14
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	15,82
00012623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	M	CR	44,04
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	CR	111,18
00013244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	C	46,80
00038998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	9,50
00038999	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	24,02
00038996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	16,98
00044173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	16,51
00044174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	27,02
00038997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	24,29
00039600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	CR	13,63
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	CR	28,92
00039862	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	AS	13,96
00039863	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	AS	14,16
00039864	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	AS	17,57
00039865	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	AS	24,76
00002517	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	30,55
00002522	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	19,74
00002548	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	12,14
00002516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	15,85
00002518	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	145,41
00002521	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	61,90
00002515	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	13,19
00002519	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	175,33
00002520	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	322,71
00001602	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE	UN	CR	68,49

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	37 A 40 MM			
00001601	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	UN	CR	61,04
00001598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	CR	18,07
00001600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	CR	26,66
00001603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	CR	103,41
00001599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	CR	20,96
00001597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	CR	16,98
00039602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	CR	1,44
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	CR	3,08
00011821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	CR	13,95
00001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	CR	22,85
00001563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	CR	30,66
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	C	9,14
00011857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	CR	48,10
00011858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	CR	59,70
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	CR	10,74
00011859	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	UN	CR	81,23
00001550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	CR	11,33
00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	CR	14,16
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	CR	19,86
00011863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	CR	8,02
00011855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	CR	29,65
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	44,82
00002527	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	10,93
00002526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	7,00
00002487	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	2,39
00002483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	4,99
00002528	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	27,51
00002489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	12,12
00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	2,80
00002484	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	39,96
00002485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	62,64
00039279	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	9,56
00039280	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	10,70
00039281	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	14,15
00039282	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	19,75
00038844	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	9,69

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038846	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	9,86
00038847	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	11,55
00038850	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	20,86
00038848	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	13,67
00038851	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	23,58
00038854	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	10,24
00044247	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 114 MM X 4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1.600,68
00038005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	19,03
00038006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	25,29
00038428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	22,65
00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	29,18
00038008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	46,69
00038009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	57,16
00044248	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	93,18
00044249	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM X 2 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	359,49
00044250	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM X 3", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	522,06
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	CR	146,24
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	CR	0,35
00038169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA, CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	CJ	CR	80,43
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	CR	9,29
00011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	CR	12,90
00037598	CONJUNTO MONTADO ESTOPIM COM ESPOLETA COMUM NUMERO 8, COM CABECA ACENDEDORA, 1,5 M	UN	AS	36,14
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	AS	4.068,28
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	AS	2.469,80
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	436,32
00010667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	C	22.499,00
00001613	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	2.181,24
00001626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	3.262,32
00001625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	227,86
00001622	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	7.361,71
00001620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	479,99
00001629	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *500* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	17.916,66
00001627	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	917,49
00001623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E	UN	CR	185,83

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	AC-3			
00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	255,62
00001630	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, PARA ACIONAMENTO DE CAPACITORES	UN	CR	5.628,18
00001616	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	8.656,24
00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	395,62
00001617	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	10.333,68
00001621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	707,56
00001624	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	25.400,69
00001615	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	1.328,68
00001612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	C	175,00
00001618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	1.825,81
00014211	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM	UN	CR	53,80
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	CR	4,71
00038200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	CR	622,31
00039269	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,5 MM2	M	CR	1,35
00011889	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,75 MM2	M	CR	1,86
00039270	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,0 MM2	M	CR	2,41
00011890	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	3,29
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	CR	5,33
00011892	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 4 MM2	M	CR	8,71
00037601	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	M	AS	8,03
00001634	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	AS	8,30
00044274	COROA PARA PERFURATRIZ T38, D = 2 1/2", 6 X 4 BOTOES BALISTICOS, FACE PLANA	UN	CR	653,54
00005086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	CR	33,29
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	CR	10.955,74
00040519	CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 50 MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 5,5 HP A 7,5 HP	UN	CR	90.315,36
00039869	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	AS	13,86
00039870	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	AS	21,21
00039871	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	AS	23,77
00012722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	AS	795,52
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	5,19
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	11,72
00012716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	20,13
00012717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	39,57
00012718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	60,74
00012719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	96,42
00012720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	335,73
00012721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	AS	321,94

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00003468	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	CR	42,42
00003465	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	42,41
00012403	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	CR	30,23
00003463	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	CR	17,66
00003464	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	CR	17,66
00003466	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	CR	107,71
00003467	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	CR	60,83
00003462	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	CR	11,65
00003446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	35,86
00003445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	29,28
00003441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	8,26
00003444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	18,02
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	100,80
00003447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	52,15
00003442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	12,36
00003448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	147,38
00003449	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	258,24
00037438	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	225,98
00037439	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	1.477,45
00037435	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	26,55
00037436	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 40 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	31,34
00037437	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	45,33
00003473	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	CR	40,55
00003474	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	CR	33,42
00003450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	CR	9,69
00003443	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	CR	20,79
00003453	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	CR	118,35
00003452	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	CR	58,42
00003451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	CR	11,59
00003454	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	CR	180,01
00003458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	32,50
00003457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	24,40
00003455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	6,93
00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	15,57
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	90,75
00003471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	49,87
00003456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	10,37
00003459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	128,01
00003469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	243,44
00003460	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	CR	355,21
00003461	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	CR	907,89
00037433	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	225,98
00037430	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	28,32
00037434	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	2.107,04
00037431	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	38,41
00037432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	70,86

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00037413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	3,83
00037414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	4,34
00037415	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	7,90
00037416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	3,58
00037417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	5,15
00043590	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	UN	CR	154,79
00043589	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	UN	CR	28,00
00034519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	CR	124,57
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	76,64
00001653	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	60,03
00001647	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	21,50
00001648	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	41,28
00001651	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	191,50
00001650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	105,85
00001654	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	29,51
00001652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	274,85
00010510	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	CR	116,79
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	CR	190,60
00001744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	CR	132,02
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	CR	173,37
00039640	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	10,48
00007216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	56,29
00020235	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	45,26
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	CR	6,47
00040742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	CR	11,78
00007214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	54,97
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	48,76
00037971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	5,17
00037972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	7,34
00037973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	13,78
00001926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,15
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,41
00001923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,39
00001929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,32
00001930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,11
00001924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	14,70
00001922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	30,41
00001953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	37,12
00001962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	180,36
00001955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,07
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,93

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,34
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,81
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,81
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	33,49
00001960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	51,43
00001961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	65,89
00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	35,48
00039866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	18,36
00039867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	40,83
00039868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	73,55
00037999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM	UN	CR	8,72
00038000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	CR	10,18
00038129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,84
00038025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,56
00038026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	16,21
00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	54,97
00001844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	125,90
00001863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	58,50
00001865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	152,42
00036355	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	9,02
00036356	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	14,50
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	23,33
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,03
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,50
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	24,00
00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	58,31
00001967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,92
00001968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	13,69
00001969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	44,55
00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	143,14
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	31,25
00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	77,12
00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	174,68
00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	39,16
00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	92,45
00001940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	32,73
00001937	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,52
00001939	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,97
00001938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,28
00042693	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	428,19
00042695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	299,15
00042694	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	573,00
00020097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	24,84
00020098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	101,54
00020096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	25,72

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00002628	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	CR	272,86
00002622	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	CR	6,48
00002623	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	CR	7,80
00002624	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	CR	12,40
00002625	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	CR	26,18
00002626	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	CR	38,36
00002630	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	CR	58,35
00002627	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	CR	102,78
00002629	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	CR	139,01
00001880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,95
00039274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,07
00012033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	12,62
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	8,29
00040409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,93
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	7,47
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	20,17
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,72
00039879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	5,16
00039880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	11,43
00039881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	18,35
00039882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	48,33
00039883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	77,17
00039884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	114,63
00039885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	272,42
00001777	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	CR	82,64
00001819	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	CR	60,12
00001775	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	CR	17,98
00001776	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	CR	48,92
00001778	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	CR	200,03
00001818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	CR	132,78
00001820	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	CR	25,96
00001779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	CR	290,92
00001780	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	CR	599,74
00001783	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	CR	63,41
00001782	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	CR	50,14
00001817	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	CR	14,94
00001781	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	CR	32,67
00001784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	CR	179,06
00001810	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	CR	99,31
00001811	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	CR	21,48
00001812	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	CR	250,71
00040386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	88,26
00040384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	60,42
00040379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	20,89
00040423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	39,53

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00040389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	250,69
00040388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	125,48
00040381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	27,85
00040391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	650,67
00002609	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	CR	6,09
00002634	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	CR	7,99
00002611	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	CR	22,53
00040414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	AS	19,49
00040416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	26,95
00040418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	AS	32,14
00034359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	UN	CR	16,17
00001789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	CR	79,31
00001788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	CR	63,58
00001786	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	CR	15,78
00001787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	CR	37,80
00001791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	CR	229,22
00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	CR	132,09
00001813	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	CR	25,05
00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	CR	309,42
00001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	CR	625,23
00001809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	CR	74,36
00001814	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	CR	61,09
00001803	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	CR	15,44
00001805	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	CR	35,45
00001821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	CR	209,43
00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	CR	124,65
00001804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	CR	21,97
00001807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	CR	299,52
00001808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	UN	CR	600,48
00001797	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/2"	UN	CR	90,06
00001796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	UN	CR	69,08
00001794	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1/2"	UN	CR	16,49
00001816	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1"	UN	CR	37,18
00001815	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2"	UN	CR	285,55
00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN	CR	127,77
00001795	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"	UN	CR	22,84
00001799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3"	UN	CR	371,91
00001800	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"	UN	CR	710,03
00001802	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	UN	CR	1.776,08
00040385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	88,26
00040383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	60,42
00040378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	20,89
00040382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	39,53
00040422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	269,30
00040387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	137,12
00040380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	27,85

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00040390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	567,18
00002621	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	CR	192,79
00002616	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	CR	5,45
00002633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	CR	6,17
00002617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	CR	8,39
00002618	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	CR	19,09
00002632	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	CR	23,29
00002631	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	CR	34,19
00002619	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	CR	86,58
00002620	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	CR	113,67
00040413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	AS	21,18
00040415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	30,18
00040417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	AS	35,60
00039271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,54
00039273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,31
00039272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,12
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	6,90
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,70
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	C	3,29
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,05
00001887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	28,60
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	11,21
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,33
00001877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	28,64
00001878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	57,55
00044472	DENTE PARA FRESADORA	UN	AS	54,89
00038369	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	CR	22,56
00038370	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	CR	22,56
00038372	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	UN	CR	26,07
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	CR	44,03
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	CR	7.784,29
00044330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	CR	14,32
00043144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	CR	33,44
00039397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	CR	15,24
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	6,15
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	CR	18,77
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	30,34
00005330	DILUENTE EPOXI	L	CR	69,16
00044532	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7" COM ARRUELA CENTRAL	UN	CR	27,50
00044531	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7"	UN	CR	87,42
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	CR	501,92
00038140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	UN	C	21,20

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00044495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	CR	22,34
00044533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	CR	21,10
00044534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	CR	5,50
00034729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	CR	1.809,58
00034734	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	CR	2.801,81
00034738	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	CR	6.545,91
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	CR	78,44
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	CR	79,66
00034628	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	UN	CR	112,36
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	CR	20,61
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	CR	13,90
00034688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	CR	25,19
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	CR	97,60
00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	CR	116,58
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	CR	532,40
00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	CR	603,99
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	CR	847,64
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	CR	1.419,48
00034705	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	CR	1.241,54
00034707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	CR	2.300,59
00034544	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UN	CR	2.300,35
00002378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1.949,84
00002379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1.949,84
00002376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	CR	3.211,38
00002394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	CR	6.865,34
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	CR	96,87
00034606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	CR	148,60
00034689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	CR	47,31
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	C	18,00
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	CR	30,19
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	CR	120,83
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	CR	170,24
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	CR	104,00
00039466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	CR	117,00
00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	CR	149,65
00039468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	CR	266,00
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	CR	108,36
00039470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	CR	133,14
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	CR	160,00
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	CR	277,99
00039473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	CR	179,58
00039474	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	CR	191,44

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	CR	217,22
00039476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	CR	408,90
00039477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	CR	200,35
00039478	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	CR	206,55
00039479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	CR	243,36
00039480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	CR	502,16
00039459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	CR	426,20
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	214,00
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	217,81
00039447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	232,92
00039448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	397,17
00039450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	242,31
00039451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	264,29
00039452	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	265,87
00039523	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	444,94
00039449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	CR	492,73
00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	243,82
00039456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	244,00
00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	266,00
00039458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	496,36
00039464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	CR	798,19
00039460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	302,74
00039461	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	354,74
00039462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	341,87
00039463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	792,00
00026039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN	AS	391.246,87
00002401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	AS	89.991,11
00038870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	33,76
00038869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	22,78
00038872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	43,01
00038871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	29,73
00039283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	139,30
00039285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	159,21
00039286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	152,58
00039288	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	185,73
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	CR	505,23
00010629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	CR	494,60
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	CR	172,17
00040521	DOBRADEIRA ELETROMECANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2", MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP ATE 5 HP	UN	CR	95.719,76
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	22,18

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS			
00002418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	C	10,29
00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	CR	7,51
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	12,90
00011447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	25,50
00011451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	CR	68,37
00011116	DOMOS / CLARABOIA INDIVIDUAL, EM ACRILICO BRANCO/LEITOSO, *95 X 95* CM, INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO, SEM INSTALACAO	UN	CR	781,66
00038411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN	CR	1.987,85
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	CR	179,44
00038190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	CR	378,04
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	CR	10,45
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	CR	114,39
00036516	DUMPER COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1700 KG, PARTIDA ELETRICA, MOTOR DIESEL COM POTENCIA DE 16 CV	UN	CR	163.691,56
00034777	ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO/XIS) DE *7 X 18 X 25* CM (L X A X C)	UN	CR	2,92
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	2,19
00010605	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM	UN	CR	5,51
00010604	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 10 X 7* CM	UN	CR	12,85
00000672	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5* CM	UN	CR	17,67
00000668	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6* CM	UN	CR	21,34
00010578	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *33 X 33 X 10* CM	UN	CR	24,85
00000666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	UN	CR	27,64
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	CR	36,96
00010577	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUROS *50 X 50 X 5* CM	UN	CR	32,78
00010583	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15* CM	UN	CR	17,03
00010579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	UN	CR	29,68
00010582	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10* CM	UN	CR	15,00
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	C	21,62
00040918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	3.820,57
00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	62,03
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	56,83
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	54,60
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	59,18
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	CR	8,85
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	CR	12,95
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	CR	11,79
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	C	4,55
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	CR	21,17
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	CR	30,89
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	CR	38,74
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	CR	5,66
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	CR	61,04
00002676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	CR	2,64
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	CR	3,31

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	CR	5,11
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	CR	7,11
00002675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	CR	9,24
00012067	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	CR	12,54
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	C	12,63
00040400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	CR	1,70
00040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	CR	2,51
00040402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	CR	3,22
00021137	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM, DN = 3/8", TIPO SEALTUBO	M	CR	12,93
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	CR	14,01
00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	M	CR	18,38
00002502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	M	CR	27,73
00002503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M	CR	35,69
00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	M	CR	47,54
00002505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO	M	CR	74,08
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	CR	29,93
00012057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/4"	M	CR	25,43
00012059	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1/2"	M	CR	8,92
00012058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	M	CR	15,85
00012060	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2 1/2"	M	CR	66,06
00012061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	M	CR	40,34
00012062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 3"	M	CR	74,39
00002687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	CR	2,31
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	CR	2,75
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	CR	2,98
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	CR	5,10
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	3,36
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	4,54
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	8,74
00039254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	CR	13,07
00039255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	CR	24,18
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	CR	16,65
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	CR	4,36
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	CR	3,80
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	C	6,27
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR	M	CR	8,78

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)			
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	CR	12,24
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	CR	33,77
00040922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	CR	5.970,67
00036486	ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0 M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 KG, TORRE 2,38 X 2,21 X 15 M, GUINCHO DE EMBREAGEM, FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE VELOCIDADE E CANCELA	UN	AS	72.764,03
00037777	ELEVADOR DE CREMALHEIRA CABINE FECHADA 1,5 X 2,5 X 2,35 M (UMA POR TORRE), CAPACIDADE DE CARGA 1200 KG (15 PESSOAS), TORRE 24 M (16 MODULOS), FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE CARGA	UN	AS	342.571,65
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	32,08
00000517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	CR	8,61
00037534	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	21,84
00037535	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	21,84
00037533	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 8", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	21,84
00037537	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	16,53
00037536	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/4" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	16,53
00037532	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	16,53
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	C	21,62
00040928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	3.820,57
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	C	52,95
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	9.357,64
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	CR	7,87
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	0,98
00014250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	C	1,00
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	CR	55,92
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	CR	61,21
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	CR	5,87
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	CR	7,41
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	C	113,95
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	20.136,47
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	CR	117,86
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	20.830,37
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	CR	147,46
00040814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	26.058,70
00038403	ENXADA ESTREITA, EM ACO, *25 X 23* CM, COM CABO DE MADEIRA DE *150* CM	UN	CR	55,84
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,79
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	148,04
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,43
00043495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	269,97
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,20
00043496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	226,41
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,06
00043497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MES	C	199,20

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	CAIXA)			
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,25
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	236,16
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,74
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	140,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,86
00043500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	162,97
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,24
00043501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	233,35
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,73
00043502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	325,51
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,33
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	250,24
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,79
00043504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	337,87
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,71
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	132,94
00037774	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/ALTA PRESSAO) 95% VACUO, TANQUE 7000 L, BOMBA 140 KGF/CM2 66 L/MIN COM MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL DE 60 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	565.124,71
00038629	EQUIPAMENTO P/ DEMARCACAO DE FAIXAS DE TRAFEGO A QUENTE, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MIN. DE 17 T, DIST. MIN. ENTRE EIXOS 5,2 M, CAPACIDADE PARA 1.000 KG DE MATERIAL TERMOPLASTICO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO, NEM COMPRESSOR DE AR)	UN	CR	3.031.640,62
00038630	EQUIPAMENTO PARA DEMARCACAO DE FAIXAS DE TRAFEGO A FRIO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MINIMO DE 9 T E DISTANCIA MINIMA ENTRE EIXOS DE 4,3 M, CAPACIDADE PARA 800 L DE TINTA (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	2.036.640,62
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, *2,30* X *0,57* M (ALTURA UTIL X LARGURA MINIMA), MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS, CAPACIDADE *100* KG	UN	CR	419,71
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M, ALTURA ESTENDIDA DE 6,0 A 6,30 M, LARGURA MINIMA DE 35 CM, CACIDADE *120* KG	UN	CR	1.188,64
00045112	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRACO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTENCIA LIQUIDA 155 HP	UN	CR	1.029.643,86
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	CR	895.177,20
00036408	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,4 A 1,70 M3, PESO OPERACIONAL 23,2 T, POTENCIA BRUTA 183 HP	UN	CR	1.092.838,45
00002723	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,62M3, PESO OPERACIONAL 12,61T, POTENCIA LIQUIDA 95HP	UN	CR	665.205,97
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	C	791.120,00
00040636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN	CR	1.095.502,39
00004111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	CR	79,80
00044538	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30* MM	UN	CR	50,79
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	C	14,40
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	CR	174,98
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	CR	212,85
00010902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	53,41

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00020965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	53,90
00020966	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	58,04
00010903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	87,98
00020967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	87,98
00020968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	96,49
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	C	793,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,21
00039315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	CR	0,35
00039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	CR	0,35
00039481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	CR	1,70
00039013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	CR	1,45
00044919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ENTRE 25 A 32 MM	UN	CR	2,71
00040433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	CR	1,50
00020219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATICO, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP	UN	AS	116.000,00
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	AS	246.246,87
00038368	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA *10* CM	UN	CR	10,14
00038367	ESPATULA EM ACO INOX COM CABO DE MADEIRA E LARGURA DE *8* CM	UN	CR	22,55
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,30
00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	4,88
00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,18
00038093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,26
00038096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	5,25
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,77
00038097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	5,62
00038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	5,62
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	CR	285,23
00011558	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA *40*MM, ALTURA *180*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	CR	14,59
00011557	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA *43*MM, ALTURA *230*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	CR	36,93
00002759	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	AS	9,18
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	28,48
00038380	ESQUADRO DE ACO 12" (300 MM), CABO DE ALUMINIO	UN	CR	35,83
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	6.025,10
00039616	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1000 VA	UN	C	436,29
00039618	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1500 VA	UN	CR	791,36
00039619	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 2000 VA	UN	CR	1.083,84
00039613	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 300 VA	UN	CR	173,30
00039614	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 500 VA	UN	CR	252,83
00038538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	79,00

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)			
00038539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	107,43
00038540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, SECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	275,32
00038384	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	UN	CR	26,27
00000013	ESTOPA	KG	CR	22,17
00002762	ESTOPIM SIMPLES	M	AS	11,47
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	43,60
00004223	ETANOL	L	C	4,19
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,34
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	252,08
00038475	EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1,5 A 2,5* MM	UN	CR	26,72
00038474	EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = *2,5 A 4,0* MM	UN	CR	33,04
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	CR	148,31
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	469,38
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	CR	508,50
00010890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	CR	234,69
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	143,42
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	C	169,50
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	CR	202,09
00003073	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM	UN	CR	210,53
00003074	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM	UN	CR	132,91
00003076	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	CR	173,08
00003075	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	CR	109,38
00010781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" OU 1/2"	UN	CR	14,83
00011480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	CJ	CR	117,35
00043612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	CR	92,37
00043613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	CR	76,47
00011469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	CR	12,53
00011468	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	CR	12,53
00011484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	CR	55,06
00038155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	CR	85,48
00011467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	CR	19,53
00038153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	49,89
00043607	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE	CJ	CR	94,37

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	FECHADURAS)			
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	63,45
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	CR	125,53
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	CR	56,63
00043611	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	CR	93,97
00003103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	CR	46,95
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	71,04
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	113,75
00038151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	CR	82,46
00038152	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	CR	133,03
00043610	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	CR	70,49
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	CR	113,75
00038165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	CR	70,18
00038177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	CR	20,85
00011458	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	CR	24,90
00003108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	CR	105,83
00003105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	CR	138,42
00038178	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 12 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	CR	22,94
00043575	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	CR	49,71
00043577	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	CR	86,43
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,06
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	10,89
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,49
00043471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	92,26
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,85

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00043472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	159,73
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,31
00043473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	59,28
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,10
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	18,73
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,01
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	2,29
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,01
00043476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	0,01
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,82
00043477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	155,21
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,97
00043478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	371,21
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,61
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	114,72
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,23
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	232,31
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,07
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	12,77
00003119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	CR	2,69
00003122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	CR	5,48
00003121	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	CR	6,21
00003120	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	11,78
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	17,04
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	20,37
00003107	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	CR	8,59
00043583	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	CR	9,69
00043586	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES)	UN	CR	9,93
00011461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	CR	10,82
00043587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE	UN	CR	12,49

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)			
00003106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	CR	15,84
00044539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	CR	3,00
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	C	2,80
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	CR	1,37
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	8,66
00039365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	CR	2.060,07
00039366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	UN	CR	3.125,47
00039367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	CR	5.355,29
00037394	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA) COR VERMELHA	CENTO	CR	93,28
00014146	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA), COR AMARELA	CENTO	C	150,00
00000938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	CR	1,56
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	CR	9,08
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	CR	2,52
00000944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	CR	3,98
00000940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	CR	5,74
00044397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	CR	3,99
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	CR	82,36
00042529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	CR	1,28
00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	CR	7,99
00039701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	CR	87,64
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	CR	11,57
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,33
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,91
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	C	8,95
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	3,38
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	CR	1,22
00014151	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	CR	107,81
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	121,87
00014152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	UN	CR	93,56
00014154	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	CR	327,46
00003143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	CR	9,32
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	4,10
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	15,12
00004310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	CR	4,16
00004311	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA	UN	CR	2,93
00004312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	CR	4,11
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	CR	3,41

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00003272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	52,84
00003265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	41,98
00003262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	18,38
00003264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	30,19
00003267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	98,60
00003266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	62,73
00003263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	25,10
00003268	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	133,31
00003271	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	197,08
00003270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	CR	331,11
00003275	FORRO COMPOSTO POR PAINEIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	M2	CR	116,30
00039512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	AS	114,99
00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	AS	125,43
00039513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	AS	134,53
00003286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	140,29
00003287	FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	212,00
00003283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	44,53
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	79,74
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	32,39
00036230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	C	23,80
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	23,26
00039363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	UN	CR	6.072,40
00039361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	UN	CR	1.855,16
00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	UN	CR	3.277,23
00039364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229)	UN	CR	12.808,30
00014576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP	UN	AS	6.008.274,64
00013877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	UN	AS	2.572.052,76
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	49,38
00038122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	CR	20,85
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	CR	35,80
00038633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	CR	17,29
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	AS	4,49
00012343	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	AS	6,96
00003295	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA,	UN	AS	24,33

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	TENSAO NOMINAL DE 500 V			
00003302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	AS	25,44
00003297	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	AS	27,15
00003294	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	AS	27,57
00003292	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	AS	25,90
00003298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	AS	60,70
00034802	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A) FIO 2 MM	UN	CR	1.247,71
00011588	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	UN	CR	1.346,08
00034383	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,3 M (C X L X A)	UN	CR	1.480,78
00040451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)	M2	CR	119,70
00040453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	M2	CR	129,51
00040452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A)	M2	CR	142,06
00011594	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 3,0 X 0,65 M	UN	CR	429,03
00003311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M	M3	CR	429,03
00011599	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 4,0 X 0,65 M	UN	CR	570,56
00011593	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	CR	799,90
00003314	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,50 M	M3	CR	572,09
00011597	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	CR	665,27
00003309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	CR	454,32
00034612	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 3,0 M	UN	CR	822,82
00034635	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 3,0 M	UN	CR	1.058,11
00034633	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	UN	CR	1.166,32
00040440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	CR	595,89
00040441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	CR	380,44
00040449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	319,82
00034800	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	399,94
00011592	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	CR	572,09
00040438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	266,45
00040436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	332,24
00011596	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	CR	454,32
00004315	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	CR	3,02

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	AS	12,11
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	C	8,13
00004222	GASOLINA COMUM	L	C	6,09
00034804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	CR	48,29
00004013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	CR	6,18
00004011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	6,90
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	8,61
00004019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	CR	10,34
00004012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M	M2	CR	13,85
00004020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	M2	CR	17,34
00004018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	CR	20,78
00036498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	AS	8.600,61
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	H	CR	22,24
00041075	GESSEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.934,39
00044324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	KG	CR	2,88
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	0,83
00036870	GESSO PROJETADO	KG	CR	0,64
00005092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS	PAR	CR	17,85
00011462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	CR	18,26
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	AS	62.627,55
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	AS	49.100,00
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	CR	10,89
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	C	15,25
00005076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	CR	18,43
00005077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9	KG	CR	20,37
00011837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	CR	104,77
00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	CR	9,50
00000415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	CR	42,96
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	CR	15,73
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	CR	9,75
00000426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	CR	53,69
00038056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	CR	52,43
00001564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	CR	20,01
00011032	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM ACO GALVANIZADO	UN	CR	17,03
00036786	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G-40 A G-80)	SC25KG	AS	154,64
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	AS	134,38
00036782	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S-170 A S-280)	SC25KG	AS	160,40

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00044481	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)	SC25KG	AS	180,68
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	CR	0,46
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	CR	455,84
00000134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	CR	1,50
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	CR	44,02
00011731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	CR	8,72
00011732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	CR	22,86
00011244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	UN	CR	209,66
00011235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	CR	159,99
00011236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	CR	203,33
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	CR	289,99
00036494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	AS	746.558,98
00036493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	AS	845.821,00
00036492	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 50 M, CAPACIDADE DE 2,33 T A 30 M, ALTURA ATE 48 M	UN	AS	1.571.214,64
00036499	GRUPO GERADOR A GASOLINA, POTENCIA NOMINAL 2,2 KW, TENSAO DE SAIDA 110/220 V, MOTOR POTENCIA 6,5 HP	UN	AS	4.644,33
00013533	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 30 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN	AS	212.898,11
00013333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN	AS	238.170,66
00039585	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	153.786,79
00039586	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 140 E 150 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	180.381,49
00039587	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	219.695,42
00039588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	254.384,16
00039584	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	136.951,18
00039590	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	133.667,32
00039592	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	192.083,16
00039593	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	219.695,42
00014254	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 80 E 90 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	124.879,50
00044494	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL	UN	AS	104.284,34
00025019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	AS	178.755,02
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	AS	159.153,57
00044493	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, SILENCIADO, POTENCIA 180 KVA, MOTOR DIESEL	UN	AS	191.333,08
00036500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	AS	112.469,48
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	7,70
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	4,60
00039831	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = *1,5* CM, L = *5,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	CR	325,94
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	CR	17,95
00039836	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM	JG	CR	286,40

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO (JOGO PARA 1			
00039830	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *7,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	CR	326,63
00040527	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE ACO (AQUISICAO)	UN	CR	1.914,70
00036497	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE 3,2 T COM 20 M DE CABO DE ACO DIAMETRO 16,3 MM	UN	CR	2.185,84
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	CR	3.805,88
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	AS	1.305.473,15
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	AS	2.510.525,30
00044490	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 50 M, CAPACIDADE MAXIMA 100 T, POTENCIA 350 KW, TRACAO 10 X 6	UN	AS	4.267.892,99
00037776	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 11,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 15000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	261.567,29
00037775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 16,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	411.988,28
00036491	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	1.525.714,84
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	102.997,07
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	144.875,00
00003365	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 14,30 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	338.645,31
00007569	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	UN	AS	56,58
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	CR	152,07
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	C	106,45
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	CR	102,77
00011991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	CR	119,33
00044305	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D= 1 1/2" X *3 M*, PARA PROLONGAR BROCA	UN	CR	1.778,99
00034349	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	UN	CR	27,44
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	CR	2,61
00004316	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	CR	2,64
00004313	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	CR	3,78
00004317	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	CR	4,31
00004314	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	CR	5,05
00010921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	AS	5.608,00
00010922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	AS	5.079,58
00010923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UN	AS	3.002,25
00010924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	AS	3.161,95

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00037772	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 120 KGF/CM2 128 L/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	342.998,80
00037771	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 140 KGF/CM2 260 L/MIN ALIMENTADA POR MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL POTENCIA 125 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	364.896,09
00012772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	CR	1.267,63
00012770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	CR	762,72
00012775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	CR	558,61
00012768	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	CR	1.783,27
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	C	146,10
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	CR	156,84
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN	CR	193,36
00012776	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)	UN	CR	2.879,02
00012777	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)	UN	CR	3.759,92
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	CR	21,62
00041076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.820,57
00000140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	CR	16,82
00000151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	L	CR	24,83
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	CR	27,09
00040929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	CR	3.351,72
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	CR	18,94
00038114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	CR	16,93
00038064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	18,93
00038115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	CR	18,08
00038065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	26,86
00038078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	15,67
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	8,51
00038063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	9,13
00038080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	27,22
00038069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	14,88
00038077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	14,55
00038073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	22,16
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	6,53
00038062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	6,71
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	CR	8,97
00012129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	CR	11,85
00038081	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	23,09
00038070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	15,91

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038074	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	24,19
00038079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	20,76
00038072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	19,95
00038068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	13,77
00038071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	16,47
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	C	1.148,00
00003405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	CR	96,54
00003394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	CR	509,60
00003393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	CR	867,65
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	C	29,55
00003395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	CR	124,65
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	CR	5,92
00040662	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *60 X 60*, CAIXA DO BATENTE/ MARCO E = *10* CM, 2 BASCULAS PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	UN	CR	248,76
00003437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	CR	691,01
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	AS	174,93
00034377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	CR	126,44
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	C	1.025,00
00003429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/TAUARI/VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	CR	585,63
00011199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	AS	966,10
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	C	244,90
00034367	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	CR	315,64
00036897	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	CR	382,16
00034369	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	CR	439,79
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	CR	414,89
00040659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	CR	977,68
00040660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	CR	1.239,10
00040661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER	M2	CR	761,83

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)			
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	CR	767,66
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	CR	446,64
00044053	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM, COM VIDRO 4 MM, INCLUSO GUARNICAO	UN	CR	991,34
00003423	JANELA MAXIM-AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	CR	1.082,58
00034797	JANELA MAXIM-AR, ACO GALVANIZADO PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)	UN	AS	381,02
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	CR	180,34
00044054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	CR	355,63
00044399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR	UN	CR	485,91
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	CR	18,04
00041077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.191,08
00037963	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	4,52
00037964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	6,04
00037965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	8,71
00037966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	15,30
00037967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	25,70
00037968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	54,57
00037969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	137,89
00037970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	199,49
00044251	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	230,43
00021118	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	3,59
00037956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	4,41
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	9,38
00037958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	16,96
00037959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	26,11
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	66,72
00037961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	143,38
00037962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	165,30
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,69
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,09
00003498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,93
00003496	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,30
00038429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	12,21
00038431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	15,31
00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	23,74
00036348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,86
00036349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,57
00038987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	12,37

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038988	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	20,16
00038989	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	33,92
00038990	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	67,78
00038991	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	121,96
00038433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	6,30
00038440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	265,80
00036359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,66
00036360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,23
00038434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,40
00038435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	7,64
00038436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	12,67
00038437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	20,56
00038438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	59,63
00038439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	75,77
00010836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	20,31
00010835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,67
00003475	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,71
00003485	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,02
00003534	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,46
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,73
00003482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,34
00003505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,58
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,94
00003531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,70
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,38
00003527	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,55
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,34
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	CR	2,11
00003515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,40
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,26
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,92
00003532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	18,30
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	9,15
00037952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	65,55
00037951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,46
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,79
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,93
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,31
00037950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	60,34
00037949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,22
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,06
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,96
00003530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	203,18
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,58

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,71
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,38
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,80
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,90
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	28,44
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	100,27
00003510	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,38
00038913	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	10,78
00038914	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	13,23
00038915	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	25,50
00038916	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	35,30
00039300	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	9,62
00039301	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	12,89
00039302	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	23,42
00038941	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	17,39
00038923	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	11,53
00038925	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	13,38
00038926	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	15,87
00038927	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	20,05
00039304	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	11,39
00039305	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	12,49
00039306	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	16,79
00038928	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	22,19
00038917	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	12,40
00038919	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	14,56
00038922	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	19,53
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	20,44
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	73,96
00020148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,02
00020149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,71
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	17,30
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	19,41
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	77,10
00020154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,93
00020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,99
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,84
00003499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,11
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,47
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,07

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,85
00003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,35
00003477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	26,72
00003478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	64,07
00003525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	79,07
00003511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	83,87
00012032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	CR	55,57
00012030	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO *50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	CR	52,21
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	19,08
00010909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	22,20
00003669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	13,64
00020139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	117,30
00003668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	41,90
00010911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	18,37
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	18,72
00003660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	24,20
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	54,20
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	69,34
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	133,76
00020146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	182,84
00020140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,57
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	21,01
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	36,95
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	24,03
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,78
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	9,86
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	18,68
00014157	JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA	UN	CR	2,79
00042696	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	CR	148,16
00039875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 35 MM	UN	AS	653,01
00039876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 42 MM	UN	AS	817,56
00039877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 54 MM	UN	AS	1.133,92
00039878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 66 MM	UN	AS	1.497,73
00039872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 15 MM	UN	AS	447,81
00039873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM	UN	AS	519,44
00039874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 28 MM	UN	AS	570,53
00003674	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	M	CR	180,50
00003681	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA	M	CR	268,56
00003676	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA	M	CR	1.010,67
00003679	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/6, ATE 100 MCA	M	CR	836,15
00003672	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	CR	2,85
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	C	2,69
00003673	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	CR	4,22
00038394	KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZACAO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	UN	CR	414,61

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	CR	136,24
00039357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES P/AGUA, *340* X *650* MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)	UN	AS	59,73
00039358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA COM FURO P/ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES P/AGUA, *340* X *650* MM (L X H), P/ CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	UN	AS	59,73
00039355	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL P/ MAQUINA E FUROS SUPERIORES P/ AGUA, *344* X *442* MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)	UN	AS	87,03
00039356	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL P/MAQUINA E FUROS SUPERIORES P/AGUA, *344* X *442* MM (L X H), P/ CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	UN	AS	83,06
00039353	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ 2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO, INFERIOR C/ 2 REGISTROS DE PRESSAO 1/2 ", *390* X *900* MM (L X H), CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)	UN	AS	190,67
00039354	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO E INFERIOR C/2 REGISTROS DE PRESSAO 1/2 ", *390* X *900* MM (L X H), CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	UN	AS	402,27
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	CR	78,96
00013343	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO	UN	CR	53,58
00012118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	CR	21,51
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	574,38
00039486	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	468,77
00039484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	574,38
00039488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	476,45
00039485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	574,38
00039489	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	484,52
00039490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	722,00
00039494	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	518,46
00039495	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	584,24
00039496	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	642,66
00039492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A	UN	CR	744,02

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)			
00039497	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	672,05
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	798,03
00043628	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	846,45
00039500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	CR	870,72
00039498	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	1.073,89
00043621	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	899,36
00039501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	CR	894,30
00039499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	1.089,14
00003733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	CR	59,25
00003731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	M2	C	55,00
00038137	LADRILHO HIDRAULICO, *25 X 25* CM, E= 2 CM, PADRAO RAMPA, COR NATURAL	M2	CR	55,32
00038138	LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, PADRAO MILANO, COR NATURAL	M2	CR	54,32
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	C	62,00
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	64,63
00003745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	69,68
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	64,40
00003744	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	70,89
00003739	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	74,49
00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	78,10
00003738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	90,11
00003747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	70,89
00011649	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	UN	CR	514,26
00011650	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1500 MM, FURO CIRCULAR DN 530 MM, ESPESSURA 15 CM	UN	CR	876,53
00003742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	93,48
00003746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	109,14
00021106	LAMBRI EM ALUMINIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG/M, COM APROXIMADAMENTE 168,0 MM	KG	CR	52,79

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	DE LARGURA, 6,0 MM DE ALTURA E 6,0 M DE EXTENSAO			
00039388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	CR	6,15
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	CR	9,58
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	CR	6,68
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	C	5,00
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	CR	4,34
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	C	2.739,00
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	CR	98,75
00020270	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	CR	109,11
00011696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	CR	174,67
00010427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	CR	488,79
00010428	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	CR	503,61
00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	CR	157,13
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	CR	167,28
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	CR	187,32
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	CR	95,03
00010431	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	CR	325,35
00010429	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	CR	160,50
00010853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	CR	97,33
00005093	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	PAR	CR	17,66
00044331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	CR	74,74
00037768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	295.000,00
00037773	LIMPADORA DE SUCCAO TANQUE 7000 L, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	250.504,73
00037769	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 11000 L, BOMBA 340 M3/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	419.376,48
00037770	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 5500 L, BOMBA 60M3/MIN, VACUO 500 MBAR (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	711.748,80
00038382	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	UN	CR	15,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	CR	2,82
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	CR	3,67
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	1,23
00013192	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5"	UN	CR	4.943,46
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	CR	817,57
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1.235,91
00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	CR	16,50
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	C	22,00
00041805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	CR	632,50
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	CR	16,84

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	6,48
00004084	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	CR	1,76
00000743	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=35 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT=2 M, Q=13 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT = 17 M (+ OU - 3 M)	H	C	1,76
00040293	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=70 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,5 M3/H (+ OU - 3,5 M3/H) E AMT = 10 M (+ OU - 2 M)	H	CR	2,11
00040294	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=84 M3/H (+ OU - 2,5 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,1 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	CR	1,76
00004085	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	H	CR	2,46
00010779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	CR	1.218,75
00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	CR	1.107,03
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	C	975,00
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	CR	761,71
00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	CR	1.218,75
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	CR	5,90
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	CR	19,52
00040290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXMES	CR	10,56
00003346	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	C	20,30
00003348	LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	CR	24,28
00039833	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	CR	33,26
00007252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	CR	2,03
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	C	2,03
00040291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	CR	550,00
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	CR	17,60
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	CR	2,01
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	C	1,45
00044699	LUBRIFICANTE REDUTOR DE TORQUE E ARRASTO DE ALTO DESEMPENHO, PARA PERFURACAO HORIZONTAL DIRECIONAL, HDD	KG	CR	47,19
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	AS	83,57
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	65,27
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	CR	12,56
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	428,74
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	498,02
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	825,04
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	128,84

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	237,76
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	263,19
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	317,36
00038889	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	50,02
00038784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	AS	66,92
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	AS	102,90
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	6,56
00012271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	AS	365,99
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	CR	11,48
00039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	CR	12,46
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	CR	26,13
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	CR	29,33
00003803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	61,89
00038770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	AS	71,66
00012267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UN	AS	210,00
00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	UN	CR	35,92
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	107,48
00039378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	76,20
00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	158,76
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	80,79
00044252	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	188,58
00021119	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,89
00037974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,45
00037975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	5,44
00037976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	12,12
00037977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	16,78
00037978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	33,27
00037979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	141,18
00037980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	162,18
00036147	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE A OZONIO, TENSAO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	PAR	CR	377,27
00012731	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	AS	372,67
00012723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	2,89
00012724	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	5,55
00012725	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	11,14
00012726	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	24,58
00012727	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	31,18
00012728	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	50,93
00012729	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	166,92
00012730	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	AS	255,57
00003840	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM	UN	CR	55,35

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00003838	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UN	CR	122,15
00003844	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	CR	217,88
00003839	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM	UN	CR	396,86
00003843	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM	UN	CR	544,70
00003900	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	45,81
00003846	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,76
00003886	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	18,27
00003854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	10,41
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,12
00038021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	21,52
00043838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	27,82
00003847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	28,06
00038022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	38,56
00003826	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	54,92
00003825	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	15,79
00003827	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	34,51
00003830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	CR	197,76
00037981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	7,06
00037982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	10,25
00037983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	15,15
00037984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	21,29
00037985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	30,24
00020165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	24,51
00020166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	74,87
00020164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,78
00003893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	18,46
00003848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,25
00003895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	12,50
00012404	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	CR	11,12
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	22,92
00003911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	18,72
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	6,05
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	13,40
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	64,04
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	35,10
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	8,24
00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	96,61
00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	152,34
00003916	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	CR	277,54
00003917	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	CR	457,77
00001904	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	CR	1,14
00001899	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	CR	1,29
00001900	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	CR	2,09
00012407	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" X 1"	UN	CR	34,65
00012408	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 1/2"	UN	CR	19,56
00012409	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4"	UN	CR	19,56
00012410	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	CR	13,47
00003936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	24,35
00003922	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	CR	22,40

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00003924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	CR	24,35
00003923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	24,35
00003937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	CR	20,08
00003921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	CR	20,10
00003920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	CR	20,08
00003938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	CR	13,24
00003919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	CR	13,50
00003927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	CR	68,38
00003928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	CR	68,38
00003926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	CR	38,98
00003935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	CR	38,98
00003925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	CR	38,98
00012406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	CR	9,57
00003929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	CR	104,18
00003931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	CR	104,18
00003930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	CR	104,18
00003932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	CR	179,89
00003933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	CR	179,89
00003934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	CR	179,89
00040364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	58,62
00040361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"	UN	AS	45,83
00040358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	UN	AS	17,47
00040370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	UN	AS	186,00
00040367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"	UN	AS	92,45
00040373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	AS	251,52
00040355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X 1/2"	UN	AS	12,51
00003907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,27
00003889	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,75
00003868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,38
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,05
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,20
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,01
00038023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,11
00037986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	2,41
00037987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	120,30
00037988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	191,16
00021120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	12,30
00039318	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	11,44
00040366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	45,72
00040363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	35,76
00040354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	15,57
00040360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	23,44
00040372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	144,79
00040369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	72,06
00040357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	17,47
00040375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	196,00

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,31
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,13
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,98
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,02
00001907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	13,86
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	6,23
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,44
00001896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	18,61
00001895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	32,70
00002641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	CR	33,94
00002636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	CR	2,18
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	CR	2,32
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	CR	2,70
00002639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	CR	4,79
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	CR	6,94
00002640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	CR	14,13
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	CR	21,51
00002643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	CR	9,68
00044281	LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2"	UN	CR	253,47
00039855	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	AS	2,92
00039856	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	AS	6,88
00039857	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	AS	11,14
00039858	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM	UN	AS	24,71
00039859	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM	UN	AS	38,10
00039860	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM	UN	AS	58,46
00039861	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN	AS	166,92
00003867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	73,16
00003861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,76
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,80
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,96
00003862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,18
00003863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,28
00003864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,12
00003865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	19,19
00003866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	43,08
00003878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,75
00003883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,50
00003876	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,67
00003884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,38
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	CR	13,12
00038447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	77,81
00036320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,09
00036324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,91
00038441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,42
00038442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	9,72

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	11,79
00038444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	19,81
00038445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	36,73
00038446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	60,12
00003837	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	47,67
00003845	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	17,41
00011045	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	33,59
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	13,58
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	39,16
00020167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,92
00020168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,13
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,83
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,56
00038676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	32,81
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,60
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,31
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,71
00003855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	CR	5,07
00003874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	CR	5,88
00003870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	CR	6,45
00038678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	CR	17,07
00003859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,30
00003856	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,80
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,49
00003860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,42
00003905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	10,14
00003871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	17,95
00039292	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	8,67
00039293	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	13,48
00039294	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	14,41
00039295	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	19,81
00039312	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	13,30
00039313	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	17,86
00039314	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	26,28
00039296	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	7,91
00039297	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	10,72
00039298	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	20,59
00039299	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	24,40
00039308	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	6,60
00039309	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	7,52
00039310	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	14,04
00039311	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA	UN	AS	19,88

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	INST. AGUA QUENTE/FRIA			
00037427	LUVA, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	59,52
00037424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	11,47
00037428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	205,14
00037425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	12,36
00037429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	2.594,18
00037426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	24,95
00011519	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	PAR	CR	47,48
00011520	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	PAR	CR	21,95
00011518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	PAR	CR	79,82
00038473	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	UN	CR	111,20
00004244	MACARIQUEIRO (HORISTA)	H	CR	21,47
00040977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.795,32
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	22,07
00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	44,57
00002794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	118,25
00002788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	172,27
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	CR	1.774,14
00036151	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO	UN	CR	29,16
00037461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM	M	CR	14,46
00037460	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 1" X *3,1* MM	M	CR	19,75
00037458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	C	5,79
00037454	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM	M	CR	1,52
00037455	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM	M	CR	2,55
00037459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	CR	8,13
00037457	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X 1,5 MM	M	CR	3,89
00037456	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	M	CR	2,05
00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	C	312,50
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	385,21
00021031	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	479,57
00021032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	512,06
00037527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	462,56
00037528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	CR	551,51
00037529	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	CR	556,93
00037530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	CR	727,10
00021034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	620,35
00037531	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	CR	781,25
00021036	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	949,87
00021037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE	UN	CR	1.082,92

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO			
00020185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	CR	23,52
00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	CR	18,91
00037523	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 101 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12 M	UN	AS	693.602,96
00037515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M	UN	AS	616.648,50
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	AS	122,65
00012898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	AS	194,55
00039699	MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO, E = 5 MM	M2	CR	15,41
00042528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	CR	8,67
00039696	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	M2	C	6,10
00039700	MANTA ANTIRRUIDO DE POLIESTER (PET) PARA CONTRAPISO E = *8* MM	M2	CR	23,74
00011621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	CR	47,25
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	CR	48,88
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	CR	60,03
00004017	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	CR	87,35
00004016	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	C	34,50
00038544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	M2	CR	8,85
00038545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	5,69
00042527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM	M2	CR	22,92
00039323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	CR	21,70
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	C	17,92
00044504	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	13,09
00044505	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2	AS	19,75
00044506	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2	AS	20,97
00044507	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	AS	26,21
00044508	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	39,31
00044509	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	AS	52,66
00044510	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	65,39
00044512	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	14,59
00044513	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2	AS	20,60
00044514	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2	AS	23,35
00044515	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	AS	28,67
00044511	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	42,44
00044516	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	AS	57,36
00044517	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	71,54
00011479	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	33,34
00011481	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	CR	30,16

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00043609	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	30,16
00011478	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	57,21
00043608	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	CR	43,65
00011476	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	43,65
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	AS	793.072,01
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	AS	67.210,86
00014534	MAQUINA MANUAL TIPO PRENSA PARA PRODUCAO DE BLOCOS E PAVIMENTOS DE CONCRETO, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO PARA VIBRACAO, POTENCIA TOTAL INSTALADA DE 1,5 KW	UN	AS	28.136,25
00014619	MAQUINA PARA CORTE COM DISCO ABRASIVO DE DIAMETRO DE 18" (450 MM), COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV	UN	CR	13.973,81
00014535	MAQUINA TIPO PRENSA HIDRAULICA, PARA FABRICACAO DE TUBOS DE CONCRETO PARA AGUAS PLUVIAIS, DN 200 A DN 600 MM X 1000 MM DE COMPRIMENTO, COM MOTOR PRINCIPAL COM POTENCIA DE 20 CV	UN	AS	279.254,93
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	AS	39.429,91
00040403	MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A	UN	CR	557,17
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	CR	21,64
00040916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.825,52
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	CR	22,89
00041067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	4.049,12
00038463	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	UN	CR	27,01
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	C	12.000,00
00014531	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 21 KG	UN	CR	22.372,52
00036533	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 31,5 KG	UN	CR	25.745,05
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	CR	24.315,82
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	CR	27.358,61
00013447	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, DE SUPERFICIE, COM AVANCO DE COLUNA, PESO DE 22 KG	UN	CR	50.341,71
00014529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN	CR	28.154,84
00010747	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 25 KG, COM SILENCIADOR	UN	CR	27.624,20
00036141	MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REGULAGEM	UN	CR	39,36
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	6,55
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	C	3,64
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	3,64
00039433	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	KG	CR	2,89
00004049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR)	L	CR	73,06
00038120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	CR	127,53
00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	CR	14,67
00010498	MASSA PARA VIDRO	KG	CR	6,33
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	36,37
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	7,48
00034546	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	7,69
00041387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	CR	48,06
00041388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	CR	57,66

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00041380	MASTRO TELESCOPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	CR	383,66
00041381	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 5 METROS (3 M X DN= 2" + 2 M X DN= 1 1/2")	UN	CR	401,93
00041382	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	CR	389,05
00041383	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	CR	528,05
00041385	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 9 METROS (6 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	CR	657,09
00004058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	H	CR	31,73
00040974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	CR	5.610,15
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	CR	23,35
00040925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	CR	4.128,10
00013741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M	UN	CR	2.995,18
00003288	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	C	10,60
00013587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	CR	6,40
00038598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,57
00038595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,03
00038592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,06
00038588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,45
00038593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,38
00038589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,57
00038594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,33
00034773	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,52
00034769	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,12
00034763	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	1,92
00034774	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,40
00034771	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,89
00034764	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	1,89
00034788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	1,20
00034781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	1,65
00041682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	CR	49,42
00041683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)	UN	CR	36,36
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	CR	19,58
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	CR	44,75
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	CR	30,63
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	69,93
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	CR	49,42
00004062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	CR	49,42
00004061	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 12/18* CM (H X L1/L2)	UN	CR	61,54
00041315	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIO	KG	CR	78,43
00043148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	CR	53,23
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	CR	20,62
00010608	MESA VIBRATORIA COM DIMENSOES DE 2,0 X 1,0 M, COM MOTOR ELETRICO DE 2 POLOS E POTENCIA DE 3 CV	UN	AS	9.614,80
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	CR	86,38
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	15.264,59
00034361	METACAULIM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO	KG	CR	15,00
00036512	MICRO-TRATOR CORTADOR DE GRAMA COM LARGURA DO CORTE DE 107 CM, COM 2 LAMINAS E DESCARTE LATERAL	UN	CR	24.191,56
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	CR	8,29
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) -	KG	CR	8,29

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	NBR 16184			
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	CR	665,93
00011698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)	UN	CR	794,42
00011699	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35* (C X A X P)	UN	CR	878,01
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	CR	365,45
00044020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	CR	901,61
00041419	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	CR	7,19
00041420	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	CR	9,78
00041421	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=300 MM E X DN=10 MM	UN	CR	9,76
00041422	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=600 MM E X DN=10 MM	UN	CR	13,36
00041425	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	CR	6,83
00041426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	CR	12,32
00041414	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	UN	CR	22,62
00041415	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM	UN	CR	26,34
00037514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	C	300.000,00
00037519	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *72* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *1200* KG	UN	CR	462.988,02
00037520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	CR	455.398,05
00037521	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *4.500* KG	UN	CR	555.585,63
00037522	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *5.300* KG	UN	CR	572.300,85
00037546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	UN	CR	15.035,82
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	CR	15.902,91
00037545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	UN	CR	18.922,32
00036793	MISTURADOR DE METAL CROMADO DE PAREDE PARA LAVATORIO	UN	CR	913,69
00011769	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO	UN	CR	403,78
00011771	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM AREJADOR ARTICULADO	UN	CR	494,58
00039919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	UN	CR	75.262,60
00038385	MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALICA *60* CM, COM HELICE (MEXEDOR DE TINTA)	UN	CR	61,83
00036800	MISTURADOR METALICO, BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2" OU 3/4 ", SOLDAVEL OU ROSCAVEL (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	CR	242,62
00037587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	CR	533,04
00011561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	CR	235,64
00043604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	CR	125,62
00011560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	CR	181,88
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	CR	788,12
00034761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	CR	17,04
00040924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	MES	CR	3.012,82

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00040983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.533,67
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	CR	19,99
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	CR	25,69
00040921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	CR	4.543,30
00014252	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 6,0HP, BOCAIS 3" X 3", HM/Q = 5 MCA / 24 M3/H A 52,5 MCA / 5,0 M3/H	UN	CR	4.268,55
00000730	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP BOCA DIAMETRO DE SUCCAO X RECLAQUE: 2"X2", HM/ Q = 10 M / 73,5 M3/H A 28 M / 8,2 M3 /H	UN	CR	11.404,77
00000723	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS SUCCAO X RECALQUE 2" X 2", A GASOLINA, DIAMETRO DO ROTOR 122 MM HM/Q = 6 MCA / 33,0 M3/H A 28 MCA / 8,0 M3/H	UN	CR	5.668,57
00036502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	CR	5.327,78
00036503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0	UN	CR	6.569,78
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	C	1.140.000,00
00013227	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 171 HP, PESO BRUTO 14768 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	CR	1.416.592,15
00010597	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 186 HP, PESO BRUTO 15785 KG, LARGURA DA LAMINA DE 4,3 M	UN	CR	1.491.145,99
00039628	MOTOR A DIESEL PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE *4,7* CV	UN	AS	4.422,18
00039404	MOTOR A GASOLINA PARA VIBRADOR DE IMERSAO, 4 TEMPOS, DE 5,5 CV	UN	AS	2.192,81
00039402	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, MONOFASICO, 110/220 V	UN	AS	1.806,46
00039403	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, TRIFASICO, 220/380 V	UN	AS	1.767,17
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	C	26,44
00010512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	CR	4.673,28
00004243	MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)	H	CR	25,71
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	CR	27,47
00041038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	CR	4.856,49
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	H	CR	32,88
00040988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	CR	5.812,73
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H	CR	23,20
00040990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	CR	4.102,09
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	CR	29,64
00040992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	MES	CR	5.240,50
00004114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	CR	113,29
00036797	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	CR	100,87
00004107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	CR	95,10
00004102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	C	116,09
00036799	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	UN	CR	97,90
00002747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	CR	25,01
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	7,93
00010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	CR	100,57
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	CR	62,35
00038639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	UN	CR	241,37
00038640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	CR	3,62
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	CR	74,42
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	CR	152,87
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	CR	150,86

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00000360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	C	3,50
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	6.434,22
00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	22,59
00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	17,00
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	5,64
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	11,55
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	53,77
00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	35,13
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	7,83
00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	87,47
00004183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	140,82
00004184	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	CR	310,84
00004185	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	CR	516,48
00004205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	29,83
00004192	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	CR	29,83
00004191	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	29,83
00004207	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	CR	24,00
00004206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	CR	23,31
00004190	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	CR	23,31
00004186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	CR	6,89
00004188	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	CR	14,06
00004189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	CR	14,06
00004197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	CR	74,48
00004194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	CR	45,00
00004193	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	CR	45,00
00004204	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	CR	45,00
00004187	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	CR	8,97
00004202	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	CR	136,02
00004203	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	CR	120,12
00040368	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	56,02
00040365	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	37,79
00040356	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	12,91
00040362	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	25,03
00040374	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	146,41
00040371	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	92,16
00040359	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	16,68
00007595	NIVELADOR (HORISTA)	H	CR	16,62
00041094	NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.939,21
00039609	NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	CR	60.431,13
00039610	NOBREAK TRIFASICO, DE 15 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	CR	88.210,60
00039611	NOBREAK TRIFASICO, DE 20 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	CR	106.749,27
00039612	NOBREAK TRIFASICO, DE 25 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	CR	167.225,14
00039608	NOBREAK TRIFASICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	CR	48.320,10
00038175	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX *45* MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	CR	4,72
00038176	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX	UN	CR	13,90

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	125 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS			
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	CR	5,68
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	5,91
00004227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	CR	27,56
00038170	OLHO MAGICO PARA PORTAS, EM LATAO, COM LENTE DE POLICARBONATO, ANGULO DE *200* GRAUS, ESPESSURA ENTRE *25 E 46* MM, INCLUINDO FECHO JANELA	UN	CR	20,65
00004252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)	H	CR	23,08
00040980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	MES	CR	4.079,41
00041031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)	MES	CR	4.545,85
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	CR	20,95
00040986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.704,92
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	H	CR	20,68
00040978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	CR	3.658,10
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	H	CR	25,71
00041043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	CR	4.545,85
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	C	32,52
00040987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	5.747,47
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	CR	20,95
00040981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.704,92
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	CR	31,12
00041036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	CR	5.501,21
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	CR	23,16
00040979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	MES	CR	4.096,35
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	CR	29,78
00040998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (MENSALISTA)	MES	CR	5.264,44
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	CR	20,57
00040982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.639,16
00004240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (HORISTA)	H	CR	34,32
00041026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	CR	6.066,64
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	CR	34,32
00041024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	CR	6.066,64
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	CR	25,71
00041033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	4.545,85
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H	CR	25,71
00041040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)	MES	CR	4.545,85
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	CR	19,34
00041012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.418,65
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	H	CR	34,32
00041001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	6.066,64
00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	CR	26,30
00036517	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA BRUTA *127* CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,0 A 2,4 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10330 KG	UN	CR	657.120,00
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	C	740.000,00
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	UN	CR	1.026.133,28
00036518	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 213 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,9 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 19234 KG	UN	CR	1.168.213,28
00014221	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 152 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,53 A 2,30 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10216 KG	UN	CR	681.786,64
00038402	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN	CR	13,94

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00003412	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	CR	13,56
00003413	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	CR	30,54
00039744	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	CR	23,71
00039745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	CR	50,05
00039637	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 MM	M2	CR	80,34
00039638	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 MM	M2	CR	90,91
00039639	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 55 MM	M2	CR	137,16
00039517	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM	M2	CR	173,08
00039518	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 70/80 MM	M2	CR	205,20
00038366	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	CR	5,01
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	CR	30,72
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	CR	41,98
00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	CR	3.207,73
00004276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	CR	182,06
00004273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	CR	330,55
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	C	120,93
00039438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	UN	CR	0,31
00004379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	UN	CR	0,06
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	CR	0,22
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	0,31
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	0,54
00013294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	CR	1,80
00011963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	11,37
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	2,87
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	12,18
00011955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	CR	5,33
00011960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	CR	0,18
00004333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	CR	0,31
00004358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	CR	2,44
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	0,12
00039436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	UN	CR	0,21
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	0,27

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039439	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	0,19
00039440	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM	UN	CR	0,24
00039441	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	0,30
00039442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,22
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,29
00004329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	C	2,60
00004383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	23,51
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	24,64
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	AS	12,13
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	AS	7,17
00004335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	CR	16,54
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	CR	22,69
00011953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	CR	3,91
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	CR	5,58
00000430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	10,85
00000441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	11,94
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	14,42
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	15,91
00000429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	AS	21,45
00000439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	18,28
00000433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	21,34
00000437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	AS	28,35
00011790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	32,16
00000428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	AS	34,97
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	CR	27,01
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	20,03
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	CR	0,06
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	0,10
00011056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	CR	0,11
00011057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	CR	0,23
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	CR	0,45
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	CR	0,58
00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	CR	1,96
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	C	1,85
00004304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	2,52

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00004305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	2,93
00004306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	3,40
00004308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	7,04
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	5,28
00004300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	1,26
00004301	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	1,54
00004320	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	CR	4,66
00004318	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	CR	2,27
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	32,82
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	CR	0,27
00004332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	CR	1,31
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	CR	4,92
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	6,30
00011948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	CR	0,81
00004382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	CR	1,35
00004354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	UN	CR	56,52
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	CR	136,00
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	56,27
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	CR	222,76
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	CR	4.765,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	25,40
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	53,59
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500* G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS	UN	CR	53,71
00004396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	CR	250,15
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	CR	182,62
00004397	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *2,5 X 2,5* CM	M2	CR	254,32
00036882	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *5 X 5* CM	M2	CR	186,22
00004751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	CR	21,62
00041066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.821,13
00039604	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	CR	11,52
00039605	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	CR	12,51
00039606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	CR	21,92
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	CR	29,65
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	C	340,99

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	CR	913,20
00039595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	CR	2.051,83
00039597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	CR	3.218,57
00010731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	AS	45,00
00004704	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= *1 CM	M2	AS	40,61
00010730	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E= *1 CM	M2	AS	43,51
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	147,43
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	127,69
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	128,37
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	120,62
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	120,03
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	138,49
00010737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	AS	141,41
00010734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	AS	84,12
00004708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	AS	163,17
00004712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	AS	79,77
00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	AS	255,82
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	C	21,62
00041065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.820,57
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	CR	76,62
00004826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	CR	82,39
00041975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	M2	CR	78,26
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	CR	114,05
00034744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	CR	41,15
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	1,89
00039573	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	UN	CR	1,86
00038410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	UN	CR	17.606,73
00043082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	C	9,10
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	CR	7,88
00040535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	CR	7,88
00040598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	CR	7,69
00043692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	CR	8,30
00043665	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	KG	CR	7,82
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	CR	8,30
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	5,02
00039424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	CR	2,98

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039425	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	CR	2,94
00040664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	16,17
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	63,61
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	CR	26,90
00014077	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE PISOS COM POUCA SOLICITACAO, 15 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *11 A 19* MM	M	CR	411,73
00003678	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE USO GERAL EM MEDIAS SOLICITACOES, 8 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *5 A 11* MM	M	CR	186,10
00011552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	CR	7,29
00000585	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 MM (1"), ESPESSURA DE 2,38 MM (3/32") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,460 KG/M	KG	CR	50,89
00039418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	CR	5,60
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	6,82
00039420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	CR	7,53
00039571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	M	CR	4,55
00039421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	CR	6,63
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	7,74
00039423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	CR	8,98
00039426	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYWALL, E = 0,5 MM, 220 X 3000 MM (H X C)	M	CR	20,20
00039429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	CR	6,37
00039428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	CR	4,87
00039572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	CR	4,21
00039570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	CR	4,47
00039569	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	CR	4,41
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	14,26
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	8,30
00039328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	4,56
00038541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	UN	CR	4.276.324,32
00038542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM	UN	CR	6.557.030,63
00045080	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIAMETRO ATE 250 MM, MOTOR ELETRICO 220 V, POTENCIA 2.500W	UN	CR	14.200,44
00038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	1.335.168,95
00044002	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 54 M, DIAMETRO MAXIMO 1500 MM, POTENCIA MOTOR 268 HP	UN	CR	6.236.496,34
00043886	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 25 M, DIAMETRO MAXIMO 115 MM, POTENCIA MOTOR 190 HP	UN	CR	3.026.690,15
00040406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)	UN	CR	80.810,80
00040789	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" (NAO INCLUI SUPORTE / CHASSI)	UN	CR	11.645,66
00040791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO	UN	CR	36.456,00

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)			
00044003	PERFURATRIZ PARA EXECUCAO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HELICE CONTINUA COM CABECOTE DUPLO E TUBO METALICO 300 KW	UN	CR	8.666.683,99
00044548	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATE 89 KN, POTENCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN	CR	2.650.475,33
00044550	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTENCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN	CR	8.315.455,19
00044549	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTENCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN	CR	6.080.676,63
00011651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN	CR	19.938,30
00041982	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL	UN	CR	1.615.500,26
00040435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"	UN	CR	957.189,61
00039012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"	UN	CR	947.918,55
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	CR	97.316,40
00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	68,43
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	145,25
00035276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	252,73
00011091	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETAO	UN	CR	2,26
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	CR	103,03
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	88,59
00014147	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4 ", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	117,51
00037396	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	72,49
00037397	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *53* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	75,93
00043606	PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM	UN	CR	8,73
00000444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	AS	24,00
00000445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	UN	AS	32,85
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	C	21,62
00041079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.820,57
00012874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	CR	20,99
00041082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	CR	3.710,03
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	CR	21,62
00041081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	CR	3.820,57
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2	CR	73,43
00004794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	CR	334,46
00004796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	203,15
00004800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2	CR	55,86
00004795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	CR	325,58
00039694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	M2	CR	373,82
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE	M2	CR	36,91

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	2025 CM2			
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	29,55
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	C	90,00
00010840	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	C	302,00
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	CR	227,92
00044540	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2*CM	M2	CR	291,23
00010842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	CR	329,22
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	C	60,95
00045189	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2500 CM2	M2	CR	100,81
00045191	PISO EM PORCELANATO,RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2	M2	CR	103,40
00038180	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	163,56
00040648	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	CR	172,80
00040649	PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	CR	100,65
00040650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	129,60
00040651	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	239,04
00040652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	CR	128,16
00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	CR	141,12
00040653	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	M2	CR	108,00
00038135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	CR	70,13
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	CR	14,14
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	CR	223,28
00038182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	CR	212,68
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	552,84
00038185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	492,22
00040654	PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIAVEL DE 3 A 4 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	CR	167,76
00044541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM	M2	CR	240,58
00004822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	CR	315,68
00004818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	C	324,48
00039567	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	CR	44,08
00039566	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	CR	46,65
00039416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	CR	28,43
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	27,73
00043742	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	29,91

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039414	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	CR	26,93
00039415	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	23,21
00043740	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	28,34
00039412	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	C	19,44
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	21,02
00043741	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	22,41
00011062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	CR	41,81
00011063	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	CR	25,59
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	CR	146,02
00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	CR	76,99
00039515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	AS	53,27
00039516	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	AS	44,91
00039514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	AS	27,94
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	11,66
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	CR	2.124,02
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	CR	1.334,15
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	C	442,50
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	CR	24,60
00037557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	CR	7,47
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	CR	14,45
00037559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	CR	17,73
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	C	12,50
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	CR	23,30
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	CR	1.022,18
00034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	CR	1.274,41
00004309	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA	UN	CR	10,13
00004307	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	CR	17,32
00010850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	UN	CR	66,37
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	2.090,75
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	157,01
00004790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	C	94,40
00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, *40 X 40* CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	CR	92,79
00007552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	CR	31,57

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00004893	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	CR	14,09
00004894	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	CR	12,09
00004888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	CR	4,12
00004890	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	CR	7,74
00012411	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	CR	41,66
00004891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	CR	20,83
00004889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	CR	5,57
00004892	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	CR	58,34
00012412	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	CR	108,43
00004907	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	21,31
00004902	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	55,29
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	120,62
00004752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (HORISTA)	H	CR	20,95
00041091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	CR	3.704,92
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	AS	7.668,83
00003411	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	KG	CR	38,08
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	CR	292,98
00011615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	CR	2,48
00003408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	C	6,60
00003409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	CR	16,50
00011427	POLVORA NEGRA	KG	AS	110,19
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,88
00002745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	CR	2,91
00014439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	CR	3,62
00044496	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO	UN	CR	141,05
00012362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	AS	13,04
00000421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	AS	21,12
00014148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	UN	CR	2,00
00004341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	CR	1,22
00004337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	CR	3,07
00004339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	CR	0,65
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,36
00011971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	CR	5,08
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	CR	0,27
00004330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	CR	0,18
00004340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	CR	1,42
00005088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	CR	6,81
00011154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	CR	1.357,10
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	303,56
00004982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	284,73
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	224,54

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00004981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	C	199,90
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	253,60
00004992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	247,72
00004987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	283,41
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	CR	574,82
00004998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	M2	CR	797,31
00039021	PORTA DE ABRIR EM ACO, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS	UN	CR	611,18
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	C	547,45
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	AS	749,51
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	AS	607,72
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	AS	419,70
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	AS	768,55
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	AS	389,31
00004911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	CR	347,20
00037518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24" (SEM INSTALACAO)	M2	CR	564,20
00004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	CR	475,62
00004943	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	CR	708,57
00005002	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	CR	581,23
00004977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	CR	392,35
00005028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	CR	960,01
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	C	554,90
00011364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	171,73
00011365	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	178,21
00011366	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	189,44
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	222,53
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	206,57
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	187,57

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00005020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	197,75
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	189,23
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	206,36
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	274,38
00039502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	385,29
00039504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	426,06
00039503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	448,42
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	483,23
00044471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	AS	516,87
00004944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4 ", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)	M2	CR	1.059,31
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	CR	36,55
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	CR	23,47
00034713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	CR	212,53
00037563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	CR	632,51
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	CR	550,30
00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	CR	513,23
00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	CR	672,90
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = *135* MM	UN	AS	1.836,36
00014163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	AS	2.087,14
00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	AS	1.775,08
00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	AS	1.322,54
00014162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	AS	1.772,51
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	AS	1.339,33
00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	AS	1.855,46
00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	AS	456,67
00012366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	CR	1.589,61
00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	CR	2.195,96
00005035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	CR	2.524,83
00041180	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	CR	5.675,77
00041181	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN	CR	7.514,54

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00041182	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN	CR	10.780,23
00041183	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN	CR	13.459,33
00041184	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN	CR	20.492,66
00041185	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	CR	7.599,60
00041186	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN	CR	10.649,96
00041187	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN	CR	14.282,48
00041188	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN	CR	18.264,11
00005036	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	CR	3.873,54
00041189	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN	CR	23.480,42
00041190	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	CR	8.165,67
00041191	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN	CR	12.521,74
00041192	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN	CR	13.053,82
00041193	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN	CR	21.329,52
00041194	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN	CR	25.450,95
00005044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	CR	1.369,52
00005059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	CR	1.637,78
00041201	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	CR	3.323,74
00041199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	CR	1.068,04
00005057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	CR	1.445,93
00041200	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	CR	2.078,79
00041205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	CR	3.851,95
00041202	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	CR	1.124,02
00041206	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	CR	5.078,62
00012372	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D	UN	CR	1.180,23
00041207	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN	CR	6.836,83
00041203	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN	CR	1.800,56
00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	CR	2.545,54
00041210	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	CR	4.252,26
00041208	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	CR	1.488,54
00041211	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	CR	5.991,37
00013339	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	CR	2.017,33
00041213	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA	UN	CR	12.418,63

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	DE 3000 DAN, TIPO B-6,0			
00041209	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	CR	2.775,59
00041216	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	CR	5.199,05
00041217	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	CR	8.335,92
00041218	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN	CR	11.178,73
00041214	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN	CR	2.357,01
00041215	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	CR	3.548,81
00041221	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	CR	10.275,62
00041222	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN	CR	14.704,53
00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	CR	755,77
00041198	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	CR	2.953,37
00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	CR	936,82
00005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	C	1.230,00
00041197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	CR	1.827,01
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	AS	270,31
00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	83,33
00041457	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 10 METROS LIVRES	UN	CR	1.425,90
00041458	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 12 METROS LIVRES	UN	CR	1.990,62
00041459	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 15 METROS LIVRES	UN	CR	2.776,77
00041461	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 20 METROS LIVRES	UN	CR	3.785,98
00044537	POZOLANA DE CLASSE C	T	CR	311,69
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	71,66
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	59,55
00035273	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	71,42
00004470	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	164,82
00020204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	109,88
00020208	PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	148,34
00004437	PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	123,62
00014580	PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	123,62
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	22,52
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	CR	34,71
00005072	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	CR	32,11
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	24,04
00005063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	21,77
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	20,21

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	20,45
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	19,45
00005078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	CR	19,23
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	18,25
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	18,60
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	18,60
00005070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	CR	18,80
00005071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	CR	18,25
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	17,94
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	18,25
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	18,23
00005062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	CR	18,49
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	18,38
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	20,52
00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	3.957,85
00044074	PRIMER DE POLIURETANO	L	CR	497,86
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	CR	142,21
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	C	18,25
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	CR	97.832,03
00037548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	CR	129.675,87
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	UN	CR	777,93
00038392	PROLONGADOR/ EXTENSOR TELESCOPICO, EM CHAPA METALICA, COM 3 METROS, PARA ROLO DE PINTURA	UN	CR	73,19
00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	CR	8,03
00011737	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	CR	11,39
00011738	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	CR	14,36
00036143	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB	UN	CR	29,88
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	CR	2,18
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	CR	247,86
00039015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	UN	C	0,95
00038377	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G, COM CORDAO EM NYLON E CALCO GUIA EM ACO OU MADEIRA	UN	CR	45,32
00038376	PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G, COM CORDAO EM NYLON E TACO	UN	CR	51,67
00038116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	5,47
00038066	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	9,04
00038117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	9,32
00038067	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	12,72
00044313	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2" (38 MM), C = 380 MM	UN	CR	908,75
00011522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	CR	13,21
00043600	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM ROSETA PARA PORTAS DE MADEIRAS, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	CR	52,93
00005080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	CR	20,64

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	CR	144,10
00043601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	CR	72,05
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	360,25
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	504,85
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	530,55
00013396	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	745,12
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	CR	608,44
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	CR	1.284,62
00039762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	611,51
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	892,79
00039763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	1.044,89
00039760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	1.041,45
00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	373,94
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	467,25
00039757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	432,06
00039758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	629,68
00039759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	777,65
00039761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	934,76
00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	CR	162,03
00039806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	CR	300,21
00039807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	CR	650,62
00043100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UN	CR	508,65
00039804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	CR	95,15
00039796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	CR	98,55
00039797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	C	154,70
00039798	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	CR	265,36
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	CR	41,83
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	CR	66,08
00039801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	CR	139,55
00039802	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	CR	204,55
00039803	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	CR	285,36
00039799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3	UN	CR	48,76

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN			
00039800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	CR	83,06
00043837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM	UN	CR	1.363,71
00043836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	UN	CR	2.774,91
00021059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	CR	45,99
00011234	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	UN	CR	69,33
00021060	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	UN	CR	85,33
00021061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UN	CR	106,66
00021062	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	UN	CR	167,99
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	CR	18,33
00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	CR	43,06
00011710	RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	CR	98,99
00011707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	CR	13,73
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	CR	11,28
00011711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	CR	9,40
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	8,04
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	10,24
00011745	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	CR	13,49
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	8,60
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	CR	103,71
00044530	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA)	UN	CR	50,10
00002710	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4" (DIAMETRO X ESPESSURA)	UN	CR	40,01
00014575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN	AS	5.220.807,00
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,98
00020044	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,41
00020042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,79
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	18,43
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	55,27
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	9,32
00020972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	106,42
00011321	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	30,98
00011323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	35,63
00020327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	20,22
00006034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	CR	7,41
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	CR	10,09
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	C	11,86
00006029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	CR	11,98
00006033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	CR	15,79
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	34,36
00011669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	32,72
00011670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	12,53
00020055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	24,51
00011671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	52,59
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	15,02
00011673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	11,83
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO	UN	CR	15,23

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	DIVIDIDO			
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	24,18
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	32,34
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	33,40
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	61,17
00006038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	CR	3,88
00011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	CR	11,06
00006037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	CR	8,07
00011719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	CR	8,97
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN	CR	133,11
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	CR	105,44
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	CR	46,46
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	CR	77,36
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	CR	384,52
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	CR	185,41
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	CR	49,01
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN	CR	465,53
00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"	UN	CR	970,00
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	CR	212,85
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	UN	CR	203,50
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	CR	105,99
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	CR	146,37
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	C	119,57
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	CR	57,11
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	C	149,00
00011752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	CR	32,93
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	CR	39,31
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	CR	109,10
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	CR	112,77
00038379	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 M X *25,5* MM	M	CR	60,63
00013897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN	AS	6.993,97
00010640	REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO TRELICADA, EQUIPADA COM MOTOR A GASOLINA DE 9 HP	UN	AS	15.147,48
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	4,11
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	86,57
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	AS	35,46
00012359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	CR	189,16
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	CR	34,74
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	CR	1,63
00010518	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN	AS	110,92
00036530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	CR	433.317,06
00006046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	UN	C	470.000,00

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	CR	487.195,09
00034684	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	CR	212,86
00034683	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	CR	133,04
00044954	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *5 X 15* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS	M2	CR	98,30
00044955	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *7 X 26* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS	M2	CR	143,66
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	CR	48,80
00000153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	L	CR	86,32
00034682	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	CR	101,73
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	27,49
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	4,58
00004412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,74
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,42
00036250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	CR	4,42
00010857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	AS	17,53
00004803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	CR	29,86
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	AS	21,27
00004829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	CR	38,63
00039829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	C	40,07
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	CR	44,95
00004804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	CR	22,92
00034680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	CR	31,30
00011573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	UN	CR	5,91
00038401	RODO PARA CHAO 40 CM, COM BORRACHA DUPLA E CABO	UN	CR	16,59
00011575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	CR	57,00
00038179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	CR	47,13
00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	CR	0,34
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	AS	997.825,41
00010642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	AS	940.000,00
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	AS	833.762,51
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	AS	625.341,67
00013600	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,75/12,92 T, IMPACTO DINAMICO 31,5/18,5 T, LARGURA TRABALHO 2,15 M	UN	AS	806.866,86
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	AS	601.465,48
00006070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M	UN	AS	821.828,55
00006069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE	UN	AS	181.554,32

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	TRACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA DO ROLO 1,67 M			
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	AS	899.714,32
00006067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	AS	738.571,44
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO	UN	C	20,50
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	CR	45,47
00036532	ROMPEDOR ELETRICO PESO 26 KG, POTENCIA OPERACIONAL DE 2,5 KW	UN	CR	31.180,38
00011578	ROSETA QUADRADA, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	CR	12,30
00011577	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	CR	11,74
00042432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	2.424,64
00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1.843,37
00001116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	CR	20,70
00001115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M	CR	24,80
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	CR	28,99
00001114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	CR	34,54
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	CR	27,03
00020214	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)	UN	CR	46,90
00007237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	45,91
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	C	29,95
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	C	40,33
00037526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	UN	CR	2,88
00006076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	AS	66,50
00013109	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6 POLEGADAS	UN	AS	270,93
00013110	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8 POLEGADAS	UN	AS	356,56
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	AS	3,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,00
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,91
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,75
00020206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	12,36
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	12,69
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,79
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	0,04
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	7,31
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	419,77
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	C	11,65
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" (25 MM)	UN	CR	456,14
00011622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	CR	65,04
00043143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	CR	24,57
00007317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	CR	37,77
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	310ML	CR	30,69

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	DIVERSAS			
00043142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	CR	139,42
00038123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	CR	73,65
00042699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	32,30
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	CR	248.541,25
00037744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	CR	292.237,76
00037741	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M (NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	CR	225.997,20
00039396	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	AS	69,44
00039392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	AS	78,33
00039393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	AS	48,44
00039394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	AS	54,52
00039395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	UN	AS	50,70
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	CR	1.193,25
00040269	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	CR	4.807,51
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	CR	21,62
00040910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.820,57
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	C	14,43
00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.550,74
00044535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	CR	58,60
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	C	9,71
00038637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	UN	CR	306,49
00006150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	CR	310,23
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	C	243,86
00038638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	CR	258,26
00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	CR	17,78
00006145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	UN	CR	19,64
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	CR	12,98
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	CR	18,66
00044536	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	2,58
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	20,28
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	4.789,18
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	5.175,40
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	2.580,78
00038061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	CR	43,11
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	C	13,00
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	288,00
00039914	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	AS	253,36
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	AS	292,34

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	H	C	23,96
00041087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	CR	4.234,01
00006166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	H	CR	32,65
00041088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	CR	5.773,06
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	CR	63,62
00010856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	M	CR	86,08
00004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	CR	57,65
00020249	SOLEIRA/ TABEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	M	CR	31,57
00011609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	CR	10,81
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	69,74
00010691	SOLVENTE PARA COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (PARA COLA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTRAS SUPERFICIES)	L	AS	50,11
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	2,92
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	CR	3,77
00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	CR	9,07
00014543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	CR	6,47
00013329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	C	3,80
00021047	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")	UN	CR	59,51
00021042	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL OU CROMADO, D = 15 MM (1/2")	UN	CR	45,87
00021043	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")	UN	CR	57,94
00021044	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 15 MM (1/2")	UN	CR	40,36
00021045	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")	UN	CR	55,29
00021041	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")	UN	CR	47,68
00021040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")	UN	C	39,50
00014149	SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA	CENTO	CR	418,17
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	CR	1,44
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	CR	2,35
00007576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	AS	141,30
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	CR	12,20
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	CR	7,05
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	CR	4,76
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	CR	15,34
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	CR	18,44
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	40,86
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	CR	9,69
00000390	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	UN	CR	8,62
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	2.701,34
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,62
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,91
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	13,07

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00003993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	164,23
00003990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	30,90
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	41,72
00006178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	AS	354,76
00006180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	M2	AS	382,88
00006182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	M2	AS	475,25
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	20,87
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	25,41
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	37,08
00006214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2	AS	222,23
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	CR	195,00
00010740	TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	UN	CR	8.486,20
00013914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	CR	614,01
00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	C	895,54
00038465	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	UN	CR	27,54
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	CR	6,48
00043427	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	UN	CR	1.742,58
00041613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	CR	112,01
00041614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	CR	142,73
00041615	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	CR	220,60
00041616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	CR	329,60
00041617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	CR	655,38
00041618	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	CR	1.206,52
00043428	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO DE INSPECAO, COM FURO E TAMPINHA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	UN	CR	2.119,28
00041619	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	CR	137,31
00041620	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	CR	173,44
00041622	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	CR	300,81
00041623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	CR	462,52
00041624	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	CR	867,22
00041625	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	CR	1.334,26
00039352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	CR	4,00
00039346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	CR	4,00
00039350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	CR	4,31
00039351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	CR	4,98
00038837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	8,62
00038836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	6,02
00002666	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	CR	6,33
00002668	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	CR	7,22
00002664	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	CR	10,66

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00002662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	CR	13,07
00020964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	58,18
00010905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	78,04
00011289	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200* MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	CR	74,66
00011241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	CR	186,66
00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	CR	473,33
00021090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	CR	579,99
00011315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	CR	113,33
00021071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	CR	173,33
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	CR	241,99
00011316	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 500 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	CR	373,33
00006243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	C	430,00
00006240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	CR	569,33
00011296	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	CR	1.813,99
00011299	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	CR	613,99
00011688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	CR	476,80
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	85.950,00
00037739	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	105.784,61
00037740	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 4 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	60.366,21
00037738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	71.720,82
00037737	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	57.060,45
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	119.510,74
00025013	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	125.259,91
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	147.034,86
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	CR	547,55
00010423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	UN	CR	402,02
00036790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	CR	293,28
00037589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	CR	359,34
00011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	CR	190,89
00020234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM	UN	CR	241,58
00044480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	18,92
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	CR	46,59
00044073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	CR	1,06
00044253	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	278,58
00021121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	3,99
00038010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	4,97

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	9,97
00038012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	38,03
00038013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	48,85
00038014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	81,58
00038015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	191,79
00038016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	223,04
00012741	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	AS	1.403,72
00012733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	7,06
00012734	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	15,05
00012735	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	24,76
00012736	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	56,61
00012737	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	72,93
00012738	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	144,15
00012739	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	410,35
00012740	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	AS	642,01
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	CR	41,86
00006296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	CR	33,04
00006294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	CR	9,42
00006323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	CR	21,59
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	CR	125,89
00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	CR	66,30
00006295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	CR	13,41
00006322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	CR	168,61
00006300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	CR	310,86
00006321	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"	UN	CR	444,04
00006301	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	CR	1.040,78
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	50,58
00038448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	229,53
00020182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	29,41
00007105	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	41,05
00007119	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,08
00007126	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	22,61
00007120	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,50
00006319	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	CR	49,17
00006304	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	49,17
00021116	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	CR	37,24
00006320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	CR	25,32
00006303	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	CR	25,32
00006308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	CR	136,07
00006317	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	136,07
00006307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	CR	136,07
00006309	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	CR	140,02
00006318	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	CR	73,40
00006306	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	CR	73,40
00006305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	CR	73,40
00006302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	CR	15,57
00006312	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	CR	195,72
00006311	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	CR	195,72
00006310	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	UN	CR	195,72
00006314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	CR	195,72

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00006313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	CR	195,72
00006315	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	CR	370,59
00006316	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	CR	370,59
00039324	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	5,20
00039325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	7,84
00039326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	28,12
00039327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	42,43
00011378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	96,92
00011379	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	81,90
00011493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	47,24
00007106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	139,88
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,77
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,56
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,52
00007108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,50
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	10,00
00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	14,53
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	17,77
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	41,84
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	96,69
00037420	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	40,33
00037421	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	55,12
00037422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	51,59
00037443	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	186,25
00037444	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	189,41
00037445	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	287,10
00037446	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	312,98
00037447	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	317,88
00037448	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	436,03
00037440	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	147,83
00037441	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	147,83
00037442	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	178,06
00038017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	10,63
00038018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	11,95
00039895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"	UN	AS	50,99
00039896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"	UN	AS	74,74
00038873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	16,41
00038874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	20,79
00038875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	32,94
00038876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	44,27
00039000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	28,39
00038674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	35,78
00038019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	7,57
00038020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	9,32

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038454	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	10,64
00038455	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	14,25
00038462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	229,76
00036362	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,17
00036298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,73
00038456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	6,79
00038457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	12,38
00038458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	23,85
00038459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	37,49
00038460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	80,43
00038461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	107,93
00007094	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,31
00007116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	CR	3,68
00007118	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	25,31
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,76
00007110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	48,13
00007123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,55
00007121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,00
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,83
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	10,82
00007114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,58
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,49
00007135	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,11
00037947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,15
00007103	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,53
00040419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	UN	AS	34,69
00040420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	AS	50,61
00040421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	AS	53,88
00038905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	21,24
00038907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	20,48
00038910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	23,95
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	17,01
00011656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	19,53
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,00
00037948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,70
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,52
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,61
00007146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	164,72

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,04
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,18
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	3,71
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	9,06
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	30,41
00007144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	56,42
00007145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	76,71
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	9,47
00003593	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	90,84
00003588	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	70,02
00003585	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	21,63
00003587	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	43,45
00003590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	257,93
00003589	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	138,44
00003586	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	28,33
00003592	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	407,71
00003591	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	653,58
00040396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	130,11
00040395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	99,85
00040392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	32,13
00040394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	65,01
00040398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	417,42
00040397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	213,77
00040393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	41,38
00040399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	682,89
00039322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	10,10
00039289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	18,84
00039290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	31,80
00039291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	35,17
00041892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	121,97
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	26,32
00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	57,57
00020179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	43,79
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	52,49
00020180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	86,63
00020181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	115,99
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	28,69
00007070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	205,88
00040945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	CR	34,23
00040946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	CR	6.052,06
00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	CR	35,51
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	CR	6.277,69
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	CR	35,38
00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	CR	6.253,39
00006175	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	H	CR	24,02
00041092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	CR	4.245,52
00037712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM	M2	CR	65,37

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00034558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	CR	3,46
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	4,25
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	CR	6,98
00034550	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 6* CM	M	CR	1,84
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	2,69
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	19,71
00039508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	CR	11,07
00039507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	16,52
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	21,20
00042406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	24,31
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	30,42
00043127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	43,53
00010917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	CR	9,19
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	CR	14,22
00039509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	CR	13,68
00044529	TELA DE ANIAGEM (JUTA)	M2	CR	11,67
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	CR	23,81
00010928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	CR	13,68
00010933	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	M2	CR	20,63
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	C	35,00
00010927	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	CR	22,38
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	CR	54,77
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	CR	95,26
00010937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	CR	24,48
00010935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	CR	42,46
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	CR	11,94
00007164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	CR	39,53
00036887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	8,42
00034630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, COM GEOMANTA OU BIOMANTA, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,6 M, COM INCLINACAO DE 70 GRAUS, PARA SOLO REFORCADO	UN	CR	1.062,47
00007161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	CR	4,92
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	CR	2,03
00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	C	1,86
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	2,54

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00036789	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2	UN	CR	3,87
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	C	2.500,00
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	CR	2,82
00040741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2	UN	CR	3,26
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2,44* M (L X C)	M2	C	49,00
00034458	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	128,09
00034464	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	190,67
00034468	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	240,38
00034473	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	145,82
00034480	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	269,48
00034486	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	319,06
00007190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	10,65
00034417	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	17,04
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	15,63
00007195	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	45,90
00007186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	C	50,00
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	23,05
00007197	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	97,30
00007192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	87,17
00007193	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	98,14
00007189	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	114,05
00034402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	161,02
00007245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	CR	31,12
00034425	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	103,44
00007223	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	115,27
00007234	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	173,94
00007224	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	211,91
00007225	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	227,22
00007226	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	242,48
00007227	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	276,00
00007212	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	303,26
00007229	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	192,22
00007230	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	320,02
00007231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	453,97
00007220	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	560,38
00034447	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	626,59
00007233	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	718,80
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	CR	124,37
00025007	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	C	35,59
00043071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	CR	140,05
00039520	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	CR	114,25

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039521	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	CR	117,99
00039522	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	CR	121,83
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	CR	37,19
00011067	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	CR	537,72
00011068	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	CR	679,32
00007246	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM	UN	CR	34,36
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	CR	21,34
00041097	TELHADOR / TELHADISTA (MENSALISTA)	MES	CR	3.775,15
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	CR	2,33
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	CR	16,18
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	CR	2,77
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	1,39
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	CR	3,83
00001577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	CR	4,32
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	1,81
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	CR	7,50
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	CR	2,16
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	CR	9,34
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	CR	11,51
00039321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	21,94
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	9,13
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	17,55
00001591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	35,68
00001547	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	186,98
00038196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	36,42
00001543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	38,70
00001585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	7,50
00001593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	39,80
00011838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	52,52
00001594	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	53,09
00001586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	9,48
00011839	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	76,41
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	9,66
00001545	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	91,69
00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	13,25
00001535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	7,63

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	13,67
00001546	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	154,73
00001590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	24,07
00001542	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	31,88
00038415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	UN	CR	884,84
00038414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V	UN	CR	1.241,89
00038128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	C	0,80
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	CR	171,42
00004806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	CR	17,33
00034401	TIJOLO CERAMICO LAMINADO DE *5,5 X 11 X 23* CM (L X A X C), COM 21 FUROS	UN	CR	1,54
00007260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE DE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	CR	2,08
00007256	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS DE *6,5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1,10
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	0,54
00034400	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *2,5 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	UN	CR	4,29
00010617	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *6,3 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	UN	CR	5,53
00044261	TIL CONDOMINIAL, PVC, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	CR	145,77
00007274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	70,57
00044326	TIL RADIAL, PVC, JE, BBB, DN 300 X 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10.569)	UN	CR	1.524,16
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	CR	64,89
00038121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	CR	24,37
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	CR	31,87
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	CR	35,85
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	CR	21,03
00007313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	CR	19,94
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	CR	11,41
00007314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	L	CR	85,18
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR	94,45
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	CR	48,85
00043650	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	CR	46,16
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	47,28
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	C	45,78
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	CR	50,65
00007306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	CR	55,89
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	46,41
00043625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	CR	37,47
00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	CR	34,04
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	CR	32,84
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	CR	13,08
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	31,35
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	CR	20,52
00043624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	38,21
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	CR	2,19
00007350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	CR	45,25
00039574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	CR	4,24

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00011060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM	UN	CR	57,40
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	CR	41,98
00007525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	CR	43,03
00007524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	CR	40,55
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN	CR	10,42
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	14,79
00038103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	CR	15,64
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	19,26
00038104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	CR	30,62
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	33,99
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	7,44
00007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	C	8,74
00012147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	CR	13,32
00038075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	15,14
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	9,51
00038076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	16,97
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	C	43,34
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	7.659,61
00011826	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 1/2 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	CR	50,56
00007606	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 3/4 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	CR	60,80
00011763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	132,78
00011764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	108,94
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	26,33
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	28,43
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	63,96
00011767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	170,37
00011766	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	39,71
00011765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	72,60
00011824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	46,71
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN	CR	340,80
00039702	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM SENSOR DE APROXIMACAO ELETRICO, BIVOLT	UN	CR	2.263,42
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	C	74,31
00007602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	47,42
00007603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	40,23
00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	CR	182,14
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	96,78

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	CR	145,25
00036795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	UN	CR	1.836,56
00036796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	CR	152,61
00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	UN	CR	193,32
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	128,69
00011762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	61,04
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	51,68
00013984	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	75,11
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	129,10
00013983	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	97,77
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	86,84
00040329	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4 ", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR)	UN	C	16,50
00011823	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA	UN	CR	6,95
00011822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	CR	30,87
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	CR	18,58
00007613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	111.909,31
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	17.298,78
00012076	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	7.935,22
00007614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	21.817,89
00007618	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	141.505,42
00007620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	30.607,28
00007610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	9.692,30
00007615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	35.708,50
00007617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	10.825,91
00007616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	58.270,60
00007611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	C	14.000,00
00007612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	79.928,09
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	0,68
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	129,00
00036510	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 133 HP, PESO OPERACIONAL DE 14 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,00 M3	UN	CR	1.105.198,73
00025020	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM ESCARIFICADOR E LAMINA COM CAPACIDADE DE 4,70M3	UN	CR	4.553.029,92
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	CR	1.072.204,30
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	C	1.390.000,00
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA	UN	CR	1.381.498,34

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	COM CAPACIDADE DE 5,2 M3			
00007623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	CR	4.553.029,92
00036508	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA NO VOLANTE DE 200 HP, PESO OPERACIONAL DE 20,1 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,89 M3	UN	CR	2.047.678,22
00036509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	CR	1.122.201,76
00013238	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5775 KG	UN	CR	365.046,70
00036511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	CR	422.990,62
00036515	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 15 CV, PESO COM LASTRO DE 1160 KG	UN	CR	124.579,42
00010598	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 50 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 2714 KG	UN	CR	202.024,36
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	C	310.000,00
00036513	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TURBO, PESO COM LASTRO DE 4900 KG	UN	CR	298.628,48
00036514	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 95 CV, TRACAO 4 X 4, PESO MAXIMO DE 5225 KG	UN	CR	333.177,55
00011572	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	UN	CR	31,67
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	CR	171,31
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	CR	6,94
00011581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	CR	20,90
00043605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	CR	42,77
00011580	TRILHO QUADRADO FRISADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	CR	8,39
00038386	TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	UN	CR	6,63
00010743	TROLEY MANUAL CAPACIDADE 1 T	UN	CR	495,78
00039848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	1,77
00020999	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 KG/M	M	CR	12,95
00021001	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	M	C	24,17
00021003	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	CR	39,72
00021006	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M	M	CR	84,29
00021019	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 25 MM, E = 3,35 MM, *2,50* KG//M	M	CR	29,30
00021021	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, *3,71* KG//M	M	CR	46,32
00021024	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M	M	CR	99,24
00040624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	AS	85,31
00042575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M	AS	78,29
00013127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	M	AS	38,05
00013137	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M	M	AS	50,49
00042574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	AS	58,42
00020989	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 14", E= *11,13 MM, SCHEDULE 40, *94,55 KG/M	M	AS	1.809,07
00021147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	AS	169,62
00021148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	AS	104,69
00020984	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *12,70 MM, SCHEDULE 30, *154,97 KG/M	M	AS	3.471,25
00013042	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *6,35 MM, SCHEDULE 10, *78,46 KG/M	M	AS	1.923,58
00021150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	AS	51,91
00013141	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M.	M	AS	65,40
00042576	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M	M	AS	213,55

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00021151	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M	M	AS	310,72
00013142	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *8,56 MM, SCHEDULE 80, *22,31 KG/M	M	AS	444,20
00042577	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 MM, SCHEDULE 40, *21,75* KG/M	M	AS	487,40
00020994	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= *10,97 MM, SCHEDULE 80, *42,56 KG/M	M	AS	837,51
00007672	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	M	AS	548,66
00020995	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	M	AS	1.100,64
00007690	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M	M	AS	636,57
00020980	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,04 MM, SCHEDULE 30, *36,75 KG/M	M	AS	694,44
00007661	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M	M	AS	826,10
00021016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	CR	178,33
00021008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	CR	20,83
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	CR	27,12
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	C	36,42
00021011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	CR	53,08
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	CR	58,66
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	CR	76,55
00021014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	CR	107,11
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	CR	123,05
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	CR	58,72
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	CR	50,54
00007691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	CR	21,36
00040626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	CR	40,08
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	CR	105,08
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	84,67
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	CR	27,01
00007694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	CR	141,40
00007693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	194,74
00007692	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)	M	CR	291,56
00007695	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	CR	316,20
00013356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	CR	22,93
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	CR	40,15
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	CR	133,74
00041931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	CR	209,48
00041932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	CR	322,42
00041933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	CR	455,66
00041934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	CR	530,67
00041936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	CR	78,75
00044812	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	437,16

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00041785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	1.620,09
00041781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	292,53
00041783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	1.051,68
00041786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	2.239,07
00041779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	115,21
00041780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	180,50
00041782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	646,58
00038130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	43,34
00044260	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, AGUA QUENTE (NBR 15884)	M	CR	410,17
00021123	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	C	12,06
00021124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	19,26
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	33,18
00038028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	58,01
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	84,91
00038030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	137,31
00038031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	215,52
00039735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	76,95
00039734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	91,27
00039736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	104,17
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	14,01
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	5,06
00039739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	72,03
00039733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	124,66
00039854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 5/8" (*64* MM), E= *32* MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	126,42
00039740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	69,17
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	12,75
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	16,74
00039742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	55,60
00039751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	179,06
00039750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	148,83

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	47,87
00039749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	98,54
00039753	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2" (66 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	329,60
00039752	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	254,78
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	77,46
00039754	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3" (79 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	485,59
00039755	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	736,27
00012742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	583,00
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	30,92
00012743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	53,19
00012744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	67,50
00012745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	98,03
00012746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	132,38
00012747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	191,98
00012748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	270,46
00012749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	395,37
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	40,74
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	19,52
00039661	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	13,31
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	61,28
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	30,03
00039663	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	24,01
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	50,67
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	C	215,00
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	419,15
00013256	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	CR	587,18
00007757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	CR	626,02
00007758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	CR	906,97
00007759	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	CR	2.513,22
00040334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	98,46
00007745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	111,11
00007742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	293,05
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	357,73
00007756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	411,02
00007765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	460,71

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00012569	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	CR	635,96
00007766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	CR	675,71
00007767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	CR	970,21
00007727	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	CR	2.818,48
00007760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	112,01
00007761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	117,43
00007752	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	142,73
00007762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	186,54
00007722	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	285,46
00007763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	347,79
00007764	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	415,54
00012572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	587,18
00012573	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	CR	772,37
00012574	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	CR	933,89
00012575	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	CR	1.418,27
00012576	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	171,63
00012577	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	231,26
00012578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	280,04
00012579	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	482,39
00012580	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	502,63
00012581	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	538,40
00007720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	841,93
00040335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	176,15
00007740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	180,67
00007741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	334,24
00007774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	410,12
00007744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	535,69
00007773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	547,52
00007754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	830,18
00007735	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	1.075,00
00007755	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	213,19
00007776	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE	M	CR	444,45

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM			
00007743	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	470,65
00007733	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	614,28
00007775	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	673,00
00007734	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	953,04
00007714	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	132,79
00037449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	CR	55,00
00037450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	76,99
00037451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	107,50
00037452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	156,25
00037453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	179,93
00007778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	CR	67,49
00007796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	C	92,50
00007781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	109,31
00007795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	162,68
00007791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	194,74
00007783	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	CR	69,01
00007790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	108,75
00007785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	120,00
00007792	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	170,18
00007793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	201,00
00013159	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	175,00
00013168	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	212,50
00013173	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	287,49
00012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	CR	57,49
00012584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	74,99
00012613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	CR	17,16
00001031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 40 MM E ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,55 M	UN	CR	14,90
00039707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	M	CR	6,15
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	CR	5,96
00039710	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM	M	CR	4,19
00039709	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	M	CR	5,82

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	CR	6,53
00039712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	C	2,29
00039713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	CR	1,81
00039714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M	CR	4,15
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	CR	2,95
00039716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	CR	2,24
00039718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	M	CR	3,81
00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	AS	5,06
00009815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	AS	9,99
00044543	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	4.972,29
00044526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	121,86
00044545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	261,58
00044525	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	4.509,84
00044547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	407,77
00044519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	999,15
00044520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	1.609,27
00044521	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	25,96
00044522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	2.825,29
00044523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	4.202,00
00044527	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR 21 - PN 06) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	2.107,20
00044524	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	58,06
00044542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	2.749,18
00009877	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO	M	CR	123,72
00009878	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	CR	152,30
00041986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (273 MM)	M	AS	3.274,15
00043422	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 12" (320 MM)	M	AS	4.015,42
00041987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14" (400 MM)	M	AS	4.654,21
00041988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16" (450 MM)	M	AS	6.147,55
00041697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4" (450 MM)	M	AS	1.089,63
00041985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM)	M	AS	1.517,57
00041699	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 8" (200 MM)	M	AS	2.160,94
00038053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	AS	24,21

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *200* MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	AS	41,61
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	11,72
00038051	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2 1/2") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	AS	7,31
00038787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	AS	4,58
00038825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	AS	5,92
00038826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	AS	8,42
00038827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	AS	13,77
00038828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM	M	AS	8,82
00038829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM	M	AS	14,45
00038830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM	M	AS	20,00
00038831	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *32* MM	M	AS	27,90
00036274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	AS	8,52
00036278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	AS	11,55
00038977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	AS	113,03
00038971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	AS	9,48
00038972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	AS	12,79
00038973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	AS	21,13
00038974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	AS	34,32
00038975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	AS	44,01
00038976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	AS	75,65
00044176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL	M	AS	17,39
00038986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	228,36
00038978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	9,37
00038979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	12,95
00038980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	17,33
00038981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	25,01
00038982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	39,52
00038983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	69,53
00038984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	95,58
00038985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	164,34
00038032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	58,91
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	100,15
00038034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	156,88
00038035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	230,79
00038036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM/ DE 355 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	310,91
00038037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	410,67
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	AS	147,75
00009853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	AS	262,74
00009854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	AS	115,12
00009851	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 206 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	AS	199,62

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00009825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	CR	49,43
00009828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	CR	133,02
00009829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	CR	225,43
00009826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	CR	343,18
00009827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	CR	487,32
00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	CR	59,24
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	C	17,55
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	CR	36,44
00036377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	CR	71,06
00036375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	CR	21,66
00036376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	CR	42,53
00036380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	CR	88,85
00036378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	CR	26,62
00036379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	CR	53,67
00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	9,99
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	14,91
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	38,97
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	6,51
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	10,76
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	14,11
00044315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	CR	58,37
00009862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	30,78
00009861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	24,18
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	7,80
00009866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	20,86
00009863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	60,35
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	44,05
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	28,08
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	59,31
00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	9,10
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	12,82
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	23,26
00009870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	90,01
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	3,61
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	4,08
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	8,80
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	13,83
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	15,16
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	24,95
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	41,34
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	57,52
00007667	TUBO 26" EM CHAPA PRETA, E= 3/16", 147 KG/6 M	M	AS	3.090,17
00007660	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 1/4", 175 KG/6 M	M	AS	3.939,24
00007676	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 3/8", 177 KG/6 M	M	AS	3.984,26
00012426	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	UN	CR	45,39
00012425	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	UN	CR	62,36
00012427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	CR	258,83
00012428	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2'	UN	CR	166,13
00012430	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	UN	CR	55,64

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00012429	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"	UN	CR	418,53
00012431	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	UN	CR	712,27
00012432	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2"	UN	CR	146,49
00012434	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2"	UN	CR	47,74
00012433	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1"	UN	CR	93,26
00012435	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	UN	CR	288,61
00012437	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	UN	CR	233,09
00012439	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"	UN	CR	74,81
00012438	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3'	UN	CR	421,82
00012436	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 4"	UN	CR	532,84
00036357	UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	126,11
00012424	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	UN	CR	96,02
00012440	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	UN	CR	92,81
00009884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	CR	69,22
00009888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	CR	55,62
00009883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	CR	24,27
00009886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	CR	33,24
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	CR	168,42
00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	CR	101,79
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	CR	32,14
00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	CR	260,92
00009891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	CR	366,29
00036316	UNIAO DUPLA PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	20,55
00036313	UNIAO DUPLA PPR, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	13,20
00000064	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	4,79
00037423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	11,84
00009892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,62
00009901	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	32,04
00009900	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	18,56
00009899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,32
00009908	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	374,19
00009905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,51
00009906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,85
00009895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,22
00009894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	25,42
00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	27,15
00009910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	70,63
00009909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	143,85
00009907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	169,84
00020973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	91,25
00020974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	130,55
00037989	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	15,10
00037990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	16,66
00037991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	22,17
00037992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	34,40
00037993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	52,20
00037994	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	124,30
00037995	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	162,02
00037996	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	246,71

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00013883	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 30 A 40 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	AS	155.184,21
00038604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	AS	193.279,88
00010601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	AS	3.759.679,20
00044469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	AS	9.899.102,66
00013894	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 40 M3/H, SEM SILO	UN	AS	399.604,75
00013895	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 60 M3/H, SEM SILO	UN	AS	537.335,18
00013892	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 80 M3/H, SEM SILO	UN	AS	658.491,12
00009914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	AS	712.400,00
00036485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	AS	665.336,65
00009912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	AS	3.060.802,50
00009921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	AS	1.578.906,70
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	CR	300,51
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	C	349,10
00011781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	CR	282,81
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	CR	76,71
00011751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2"	UN	CR	194,94
00011750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4"	UN	CR	161,78
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	UN	CR	69,65
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UN	CR	108,54
00011747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	UN	CR	300,61
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	UN	CR	80,40
00010236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	119,32
00010233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	111,81
00010234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	70,43
00010231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	322,99
00010232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	180,74
00010229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	C	63,70
00010235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	442,79
00010230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	779,27
00010409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	231,51
00010411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	207,16
00010404	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	84,01
00010410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	138,38
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	463,83
00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	324,35
00010412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	101,81
00010406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	640,65

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA			
00010407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	993,65
00010416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	123,25
00010419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	106,98
00021092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	61,16
00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	71,31
00012657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	287,76
00010417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	179,58
00010413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	65,27
00010414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	392,96
00010415	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	682,01
00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	CR	60,96
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	CR	83,28
00006158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	CR	8,29
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	CR	5,71
00006156	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	CR	7,12
00006154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	CR	10,15
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	CR	23,36
00043595	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,20 M	UN	CR	18,94
00043596	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,50 M	UN	CR	21,89
00038108	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APENAS MODULO)	UN	CR	45,52
00038087	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	58,54
00038109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	UN	CR	72,75
00038088	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	76,49
00038110	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)	UN	CR	27,98
00038089	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	48,76
00038111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	UN	CR	31,29
00038090	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	50,40
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	AS	66.385,20
00038400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	CR	23,21
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	1,28
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	CR	3,19
00010478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	C	42,00
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	CR	37,35
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	CR	36,14

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00004030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	CR	6,40
00004031	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	M2	CR	30,11
00039399	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *35* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN	AS	1.440,99
00039400	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *45* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	AS	1.566,29
00039401	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *60* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	AS	1.757,01
00011652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	AS	3.780,00
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	AS	3.390,99
00013475	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	AS	4.130,63
00044491	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MAX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H	UN	AS	4.190.451,89
00044470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	UN	AS	1.764.131,61
00013476	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H	UN	AS	1.776.915,29
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	AS	2.152.752,00
00013606	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO DE 1,70 A 4,20 M, POTENCIA 78 KW/105 HP, CAPACIDADE 300 T/H	UN	AS	1.907.307,48
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	CR	16,31
00041073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.886,30
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	CR	476,35
00010496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	CR	414,58
00010497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	CR	1.077,91
00010504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	M2	CR	1.260,33
00034390	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	371,46
00034389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	116,08
00034388	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	164,98
00034387	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	267,82
00011188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	132,66
00011189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	199,00
00021107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	143,21
00034386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	248,75
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	87,06
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	C	99,50
00010493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	116,08
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	140,95
00034385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	205,63
00010499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	82,91
00034384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	248,75
00011185	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	257,04
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	207,28
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	122,31
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	159,67
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	C	224,20
00010502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	261,24
00010501	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	147,59
00010503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	199,40

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: BELO HORIZONTE Encargos Sociais (%) Horista: 108,90 Mensalista: 67,79

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00004500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	15,19
00004448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	20,87
00020213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	34,75
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	46,01
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	AS	118,03
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	38,03
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	47,51
00035272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	68,67
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	73,51
00034345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	CR	17,58
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	CR	3.109,68

Total de Insumos: 4.839

A adoção do preço de São Paulo para outra localidade ocorre quando a amostra de preços coletados não é suficiente para representar o preço praticado do insumo. Esta metodologia permite que o SINAPI disponibilize preços de referência para todos os insumos em todas as localidades.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚNA

SECRETARIA MUNICIPAL DE REGULAÇÃO URBANA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

AQUISIÇÃO DE MATERIAS DE CONSTRUÇÃO

ITAÚNA – MG

ABRIL / 2025

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Número: 011/2025

1.2. Data de elaboração: 10 de abril de 2025

1.3. Secretaria Responsável: Secretaria Municipal de Regulação Urbana

1.4. Responsável Técnico: Heloísa Ferreira de Carvalho

2. INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento das demandas das secretarias municipais de Infraestrutura e Serviços (SMIES), Educação (SEMEC) , Saúde (SMS), Esportes (SEMEL) e Administração (SEMAD) da Prefeitura Municipal de Itaúna descrita no item 3 – Descrição da necessidade, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A demanda por materiais de construção na Prefeitura de Itaúna tem crescido gradualmente devido à expansão de serviços de construção, reforma e manutenção de imóveis públicos, à execução de programas de acessibilidade e à manutenção de espaços públicos, como praças e áreas de lazer. Além disso, a recuperação de vias públicas e o aumento da demanda por melhorias em serviços essenciais, como o saneamento básico e o fornecimento de água, requerem uma oferta constante de materiais adequados para a execução das obras com qualidade e no tempo necessário.

A ausência desses materiais pode comprometer a continuidade das obras, causando atrasos e dificuldades na entrega das melhorias à população, além de impactar negativamente na qualidade da infraestrutura urbana por exemplo. Além disso, a falta de materiais pode prejudicar o planejamento das obras, comprometendo a imagem da administração pública e a confiança da população nas iniciativas governamentais.

Portanto, garantir o fornecimento regular e contínuo desses materiais é fundamental para que as obras aconteçam dentro do prazo previsto, com qualidade e eficiência.

4. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

Apesar da Prefeitura Municipal de Itaúna não possuir um Plano Anual de Contratações formalmente elaborado, é relevante salientar que a necessidade está em consonância com o planejamento estabelecido pelas secretarias já mencionadas do Município.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação que resultar como a mais vantajosa e adequada a solucionar a necessidade apontada no item 3, após a conclusão deste ETP, requer uma abordagem criteriosa para garantir a qualidade da obra e a segurança dos ocupantes e deverá estar pormenorizada em tópico específico do Termo de Referência.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades previstas para a execução do objeto serão definidas com base na planilha de estimativa de gastos dos materiais necessários das demais secretarias, levando em consideração as demandas da Prefeitura Municipal de Itaúna, fundamentadas na evolução histórica das necessidades de cada secretaria.

Para auxiliar no desenvolvimento da planilha base de insumos, composições e serviços foram utilizadas as tabelas SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil) e SETOP (Secretaria do Estado de Transportes e Obras Públicas).

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

No mercado é possível verificar as seguintes soluções:

7.1. <u>Quanto ao serviço:</u>

Solução 01: Utilização de mão de obra própria.

A utilização da mão de obra própria pela prefeitura é uma abordagem em que a Administração assume diretamente a responsabilidade pela construção e/ou reforma de um projeto, em vez de terceirizar para uma empresa de construção externa.

Vantagens:

- Com uma equipe interna, a administração tem maior controle sobre os trabalhadores e as atividades diárias. Isso facilita o acompanhamento de prazos, qualidade do serviço e a execução dos processos de acordo com os padrões exigidos, além de permitir ajustes rápidos caso surjam problemas;
- Os servidores da Instituição já estão familiarizados com a cultura da organização e os seus valores. Isso pode resultar em um melhor entendimento das expectativas da administração pública ou da empresa, promovendo um ambiente de trabalho mais integrado e colaborativo;
- Os servidores da Instituição estão disponíveis para trabalhar em tempo integral e sem as limitações impostas por contratos terceirizados. Isso pode garantir maior flexibilidade, permitindo ajustes rápidos em relação a mudanças de cronograma e prioridades do projeto;
- A administração tem controle direto sobre as condições de trabalho, garantindo que as normas de segurança sejam seguidas e que as práticas de trabalho atendam aos padrões de qualidade. Isso pode também facilitar a fiscalização e o cumprimento das obrigações trabalhistas, já que os funcionários são parte do quadro da organização.

Desvantagens:

- Mesmo que a equipe interna seja qualificada, pode haver áreas específicas do projeto (como engenharia estrutural, elétrica ou hidráulica) em que a falta de especialização possa resultar em erros, atrasos ou falhas na execução. A falta de experiência em determinados campos pode afetar a qualidade do trabalho;
- Se a obra demandar um aumento repentino de mão de obra ou recursos, a equipe interna pode não ser suficiente para lidar com a carga extra de trabalho. Isso pode resultar em atrasos, aumento no custo de horas extras e na necessidade de novas contratações temporárias ou de novos investimentos;

- Utilizar a mão de obra própria pode sobrecarregar a equipe, especialmente se houver uma demanda de trabalho elevada ou se o pessoal não for suficiente para atender a todas as necessidades do projeto. Isso pode levar a um desgaste da equipe e diminuir a produtividade.

Solução 02: Terceirização dos serviços de manutenção.

Há no mercado nacional diversas empresas, com profissionais que podem realizar serviços de engenharia em diversos segmentos, o que possibilita ampla concorrência e vantagens à Administração Pública, propiciando transparência e legalidade para a requerida contratação.

Vantagens:

- Profissionais especializados já têm experiência prática no tipo de obra que está sendo executada, o que possibilita a execução de tarefas mais complexas de forma eficiente. Isso pode reduzir o tempo de execução e evitar erros comuns em projetos menos experientes;
- A empresa contratada é responsável pela gestão da mão de obra, o que inclui o recrutamento, treinamento e a alocação de profissionais adequados para cada tarefa. Isso facilita o processo para o contratante, que não precisa se preocupar com a seleção, treinamento e a coordenação da equipe;
- Empresas de mão de obra geralmente possuem mais recursos para lidar com imprevistos, como afastamentos médicos ou licenças dos profissionais, pois podem substituir rapidamente os trabalhadores em caso de necessidade, evitando paralisações nas atividades.

Desvantagens:

- A contratação de empresas especializadas em mão de obra de engenharia tende a ser mais cara do que a contratação direta de profissionais independentes ou internos. Os custos envolvem não apenas os salários, mas também taxas administrativas e outros encargos relacionados à gestão da equipe;
- A prefeitura ou empresa contratante depende de terceiros para o fornecimento de mão de obra qualificada, o que pode gerar problemas se a empresa contratada não cumprir com os prazos ou com o número de profissionais acordado, ou ainda em situações de descumprimento de normas;

- Dependendo dos termos contratuais, a relação com a empresa de mão de obra pode envolver muitas formalidades e uma complexidade maior na gestão do contrato. Por exemplo, quando surgem disputas sobre prazos, qualidade ou custo, pode ser mais difícil gerenciar o relacionamento de forma rápida e eficaz;
- Em muitos casos, os profissionais terceirizados trabalham em um projeto específico por um tempo determinado. Após o término do projeto, a equipe pode ser desfeita, o que pode levar à falta de continuidade no trabalho e dificuldades caso seja necessário realizar ajustes ou manutenções futuras.

Considerando a descrição da necessidade informada e as vantagens e desvantagens das opções apresentadas, a Solução 01 – Utilização de mão de obra própria, é a solução adequada. Aqui estão alguns pontos que apoiam essa escolha:

- **Menor dependência de intermediários**: Ao não depender de empresas terceirizadas, os custos indiretos, como a administração de contratos e intermediários, são eliminados;
- **Adaptação imediata:** Caso algum ajuste precise ser feito, é possível reorientar a equipe imediatamente sem passar por intermediários ou negociações adicionais;
- **Maior flexibilidade:** A equipe interna pode ser rapidamente alocada para outras tarefas ou ajustes no projeto, conforme necessário. Se surgirem mudanças ou imprevistos, a resposta pode ser mais ágil, sem a necessidade de renegociar ou alterar contratos;
- **Maior responsabilidade e comprometimento:** Funcionários internos possuem um vínculo direto com a organização e estão mais comprometidos com o sucesso do projeto. Isso tende a gerar uma maior dedicação ao trabalho, já que os resultados impactam diretamente seu local de trabalho e sua reputação interna.

7.2. <u>Quanto a contratação:</u>

Solução 01: Contratação de empresas através de licitação.

Há no mercado nacional diversas empresas de engenharia para realização de obras e serviços por preço unitário, o que possibilita ampla concorrência e vantagens à Administração Pública, propiciando transparência e legalidade para a requerida contratação.

Vantagens:

- Empresas de construção têm experiência e especialização na construção de instalações específicas, o que pode resultar em uma construção mais eficiente e de alta qualidade;
- Contratar uma empresa de construção pode exigir menos envolvimento direto da prefeitura na gestão do projeto, permitindo que os funcionários municipais se concentrem em outras prioridades.

Desvantagens:

- Contratar uma empresa de construção pode ser mais caro do que realizar a construção por conta própria, devido aos custos adicionais associados à margem de lucro da empresa;
- A prefeitura pode ter menos controle sobre o processo de construção e pode ter que confiar na empresa de construção para tomar decisões importantes durante o projeto;
- Dependendo da disponibilidade da empresa de construção e de outros fatores externos, podem ocorrer atrasos no cronograma de construção.

Solução 02: Compra de insumos da construção civil.

Há no mercado nacional diversas empresas de materiais de construção e profissionais de diversas áreas, o que possibilita ampla concorrência e vantagens à administração Pública, propiciando transparência e legalidade.

Vantagens:

- A administração tem a liberdade de obter os materiais conforme a necessidade, sem depender da agenda ou prazos de terceiros, o que pode acelerar a execução da obra;
- A compra de insumos facilita o desenvolvimento da obra, visto que quando realizado diretamente por servidores da Prefeitura, o quantitativo destes materiais torna-se mais preciso;

- A compra apenas de insumo tem um custo menor, pois não há outros valores agregados como a do valor da mão de obra utilizada;
- Vinculado à disponibilidade de servidores para a realização dos serviços de manutenção e pequenas obras de reparo na Prefeitura, a compra de apenas insumos se torna mais vantajosa, visto que a Administração teria gasto apenas destes insumos.

Desvantagens:

- A compra de insumos pode envolver a gestão de múltiplos fornecedores, o que pode se tornar uma tarefa desafiadora. Isso inclui a negociação de preços, verificação de qualidade, controle de prazos de entrega e inspeção dos materiais recebidos;
- Existe o risco de que as expectativas do contratante não estejam completamente alinhadas com os profissionais contratados, o que pode gerar a necessidade de ajustes não planejados.

Solução 03: Adesão à uma Ata de Registro de Preços.

Há no meio público diversas Instituições com Atas para adesão em diversos seguimentos, o que possibilita ampla vantagens à administração Pública, propiciando transparência e legalidade.

Vantagens:

- A adesão à Ata de Registro de Preços permite que a Prefeitura ou órgão público aproveite o poder de compra coletivo, resultando em preços mais baixos e condições mais favoráveis;
- Com a Ata de Registro de Preços, as quantidades de materiais e serviços necessários são previstas com antecedência, o que facilita o planejamento orçamentário e financeiro;
- A Ata permite que o fornecedor forneça os materiais conforme a demanda, garantindo que o produto esteja disponível quando necessário, sem a necessidade de adquirir todo o volume de uma vez.

Desvantagens:

- A adesão à Ata de Registro de Preços se restringe apenas a 50% do quantitativo real registrado, criando limitações para sua adesão;
- Embora o processo de adesão busque obter preços melhores, pode haver variações nos preços ao longo do tempo, especialmente em mercados volúveis;
- Dependendo da quantidade solicitada, a prefeitura pode não obter o melhor preço em todas as ocasiões;
- Como a Ata de Registro de Preços foi criada para atender a um conjunto genérico de necessidades, ela pode não ser completamente alinhada às necessidades específicas da Administração;
- E os preços registrados na Ata forem mais altos do que o mercado local ou os preços oferecidos por outros fornecedores, a adesão pode resultar em um custo maior para a administração pública.

Considerando a descrição da necessidade informada e as vantagens e desvantagens das opções apresentadas, a Solução 02 - Compra de insumos, é a solução adequada. Aqui estão alguns pontos que apoiam essa escolha:

- **Flexibilidade e Agilidade:** O processo é mais rápido, permitindo ajustes rápidos no decorrer da obra e a contratação imediata de profissionais ou aquisição de materiais;
- **Qualidade e eficiência:** Maior controle direto sobre a qualidade dos materiais e a execução do trabalho, já que a contratação e aquisição são feitas de forma mais próxima e personalizada. É mais fácil fazer ajustes e correções durante a execução;
- **Indisponibilidade de atas:** Não foram encontradas atas de registro de preços com as quantidades necessárias disponíveis para a realização de adesão.

Além das questões técnicas com relação as vantagens e desvantagens de cada sistema de execução apresentado, foram analisadas contratações similares já realizadas pela Prefeitura Municipal de Itaúna, com o objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias, inovações ou características que pudessem contribuir com o presente processo e que melhor atendessem às necessidades da Administração.

Na tabela abaixo, temos três contratações da Prefeitura Municipal de Itaúna com as respectivas modalidades e seu ano de publicação, o objeto da licitação e o valor da contratação.

Tabela 01 – Exemplos de licitações de obras de construção civil da Prefeitura Municipal de Itaúna			
Item	**Modalidade / Data Public.**	**Objeto**	**Valor da Contratação**
1	Pregão n°118/2024 Data: 11/06/2024	Aquisição de materiais de construção (aço vergalhão, perfil viga U e telha aluzinco).	R$9.081,50
2	Pregão n°300/2022 Data: 22/11/2022	Aquisição de material de construção (cabos, tubos, conectores, buchas, lâmpadas, etc) para uso nas atividades da Secretaria Municipal de Esportes e Lazer.	R$7.774,77
3	Tomada de Preço n°119/2020 Data: 13/08/2020	Registro de preços para possível aquisição de material de construção, marcenaria e serralheria (cimentos, areia, argamassa, brita, blocos, tijolos, tábuas, vergalhões e outros) para ser utilizado na manutenção e reparos dos prédios escolares municipais.	R$41.032,80

As contratações apresentadas foram realizadas de acordo com a necessidade e particularidade de cada objeto, com detalhamento à sua necessidade, especificações e quantitativos de materiais e todas possibilitaram a participação de diversos interessados na licitação. Fica então perceptível que a prática de compra de insumos é algo comum na Administração Pública, propiciando transparência e legalidade para requerida contratação pelos órgãos licitantes.

Contudo, demonstram a capacidade do mercado fornecedor atender satisfatoriamente e sem nenhuma dificuldade as necessidades dos objetos, além de ressaltar o processo licitatório como forma usual e já sedimentada de contratação nos órgãos e entidades públicas.

7.3. <u>Quanto à Análise Técnica:</u>

A aquisição de materiais de construção no setor público é regida por leis como a Lei nº 8.666/1993 e a Lei nº 10.520/2002, que garantem a transparência e a competitividade nas licitações. A Lei nº 14.133/2021 introduz o Sistema de Registro de Preços (SRP), que facilita compras parceladas e oferece preços previamente registrados, otimizando o processo de aquisição.

Economicamente, a aquisição pública de materiais de construção se beneficia da economia de escala. O setor público tem a capacidade de realizar compras em grandes volumes, o que pode reduzir significativamente o custo unitário dos materiais. Além disso, o uso do Pregão Eletrônico permite a negociação de preços com os fornecedores, gerando uma maior competitividade e, consequentemente, melhores condições financeiras para a administração pública. Estudos e dados de órgãos como o Ministério da Economia e o Tribunal de Contas da União (TCU) indicam que a adoção dessas modalidades tem proporcionado uma média de 15% a 20% de redução nos custos totais das aquisições, especialmente no caso de materiais de construção.

Ademais, logisticamente, a administração pública deve garantir o armazenamento adequado dos materiais adquiridos, prevenindo desperdícios e assegurando que os materiais estejam disponíveis quando necessários. Com uma boa infraestrutura e gestão, a aquisição pública de materiais de construção torna-se uma solução eficiente e vantajosa.

7.4. Quanto dos Preços de Mercado:

Foram analisadas contratações similares, realizadas em outros municípios de Minas Gerais, com o objetivo de identificar os valores praticados nas licitações.

Na tabela abaixo, temos exemplo de três contratações de referência, com as respectivas modalidades e seu ano de publicação do edital, o objeto da licitação, o valor estimado da contratação e a base de referência da planilha orçamentária.

Tabela 02 – Exemplo de licitações para construção de Unidades Básicas de Saúde

It.	Prefeitura	Concorrência / Data	Objeto	Valor da Contratação	Base de referência orçamentária
1	Prefeitura Municipal de Uberlândia / MG	Pregão nº 90700/2024 Data: 13/05/2024	Aquisição de materiais diversos para manutenções nas instalações das Estações de Ônibus dos Corredores João Naves de Àvila e Segismundo Pereira no Município de Uberlândia-MG e, ainda, a aquisição de materiais de construção	R$126.061,18	SETOP 02/2024

2	Prefeitura Municipal de Itaguara / MG	Concorrência n° Nº 90124/2024 Data: 18/12/2024	Aquisição eventual e parcelada de materiais para pintura (tinta, lixa, solvente e outros) em atendimento às demandas da prefeitura, fundos e órgãos vinculados e conveniados com o Município de Itaguara	R$410.834,17	SETOP 08/2024 SINAPI 10/2024
3	Instituto Federal do Norte de Minas Gerais IFNMG	Concorrência nº 14/2024-001 Data: 11/11/2024	Aquisição de material de manutenção predial e ferramentas afins	R$1.264.687,56	SETOP 08/2024 SINAPI 10/2024

Contudo, os valores mencionados estabelecem uma estimativa de valor, uma vez que são compras similares, porém que não condizem com o objeto deste estudo, mas é um exemplo de referência levando em conta as contratações dos órgãos públicos.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Para realizar uma estimativa das quantidades e dos valores necessários para a contratação, foi feito um levantamento com base no histórico de consumo de cada uma das secretarias envolvidas neste estudo, conforme apresentado no quadro a seguir:

Tabela 03 – Estimativa dos lotes e valores necessários para cada secretaria

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	UN	SEMAD	SMS	SEMEL	SMIES	SEMEC
01	**Materiais de Marcenaria abrangendo**: madeiras, compensados, barrotes, caibros, linhas, ripas, tábuas, pregos, e demais acessórios e telhas cerâmicas, de fibrocimento, de fibra de vidro, de policarbonato ou de alumínio, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	UN	R$25.000,00	R$50.000,00	-	R$100.000,00	R$40.000,00

02	**Materiais Elétricos abrangendo:** iluminação, quadros de distribuição, tomadas, canaletas, eletrodutos, conduítes corrugados, interruptores, caixas de distribuição, disjuntores, cabos, materiais de comando e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	UN	R$50.000,00	R$100.000,00	-	R$100.000,00	R$80.000,00
03	**Materiais de Pintura abrangendo**: tintas, massas, texturas, cal, impermeabilizante, solventes e removedores, fundos e seladores, vernizes, zarcão e primer epoxi, silicones, adesivos e colas, pincéis e rolos, lixas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	UN	R$100.000,00	R$200.000,00	R$90.000,00	R$90.000,00	R$70.000,00
04	**Materiais de Serralheria abrangendo:** chapas de aços, telhas de aço, discos de corte, parafusos, buchas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	UN	R$40.000,00	R$80.000,00	-	R$100.000,00	R$70.000,00
05	**Materiais de Alvenaria abrangendo:** cimento, argamassa, gesso, areia, brita, aditivos, blocos cerâmicos, elementos vazados, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	UN	R$50.000,00	R$100.000,00	R$20.000,00	R$400.000,00	R$200.000,00
06	**Materiais com finalidades estruturais abrangendo:** vergalhões, telas, arames, pré-moldados de concreto, blocos estruturais, adesivo estrutural, resina expoxi, grautes, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	UN	-	-	-	R$100.000,00	-

07	**Ferramentas e Equipamentos Manuais abrangendo:** aparelho para corte e solda, compressor de ar portátil, riscadeira e piso, furadeira, martelete, serras, escadas, lavadoras de alta pressão, EPI, telas de proteção e lonas, carro de mão e demais ferramentas manuais, acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI).	UN	R$25.000,00	R$50.000,00	R$110.000,00	R$100.000,00	R$5.000,00
08	**Materiais Hidrossanitários abrangendo:** tubos e conexões, louças, aparelhos e metais, caixas e ralos, registros e válvulas, torneiras, mangueiras, chuveiros, reservatórios, calhas metálicas e plásticas, barras de apoio e acessibilidade, adaptadores e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	UN	R$30.000,00	R$60.000,00	-	R$60.000,00	R$50.000,00
09	**Materiais de Revestimento abrangendo:** pisos cerâmicos, porcelanatos, piso tátil de borracha, argamassa colante, rejunte, forro mineral ou de gesso, mármores, granitos, rufos pré-moldados, massa plástica, drywall e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	UN	R$30.000,00	R$60.000,00	-	-	-
10	**Material de Vidraçaria abrangendo:** vidros, espelhos e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	UN	R$60.000,00	R$150.000,00	-	-	R$50.000,00
11	**Materiais de combate à incêndio abrangendo:** hidrantes, mangueiras, extintores, conexões, tubulações, placas de sinalização luz de emergência, porta corta fogo e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	UN	R$7.500,00	R$15.000,00	-	-	R$15.000,00

12	**Materiais de Esquadrias abrangendo:** portas e janelas em madeira, alumínio ou aço, grades e portões, caixa de porta, alizar, fechaduras e cadeados, mola hidráulica, puxador e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAP e SETOP).	UN	R$30.000,00	R$60.000,00	-	R$50.000,00	-
13	**Materiais impermeabilizantes abrangendo:** mantas asfálticas, aditivos impermeabilizantes, impermeabilizantes flexíveis, primer, selantes e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	UN	R$10.000,00	R$20.000,00	-	-	-
14	**Ferramentas e máquinas elétricas abrangendo:** martelete rompedor, furadeira, serra circular de bancada e afins, (baseados na tabela SINAPI e SETOP)	UN	R$12.500,00	R$25.000,00	-	R$100.000,00	R$15.000,00
15	**Materiais de arborização abrangendo:** mudas, gramas, terras, adubos orgânicos e químicos para plantações, cortadores de grama e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	UN	R$15.000,00	R$30.000,00	-	R$50.000,00	R$30.000,00
16	**Materiais de Pavimentação abrangendo:** paralelepípedos, piso intertravado, piso tátil de concreto e demais acessórios e afins (baseados na Tabela SINAPI e SETOP).	UN	R$15.000,00	-	-	-	-
ESTIMATIVA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO			**R$500.000,00**	**R$1.000.000,00**	**R$220.000,00**	**R$1.250.000,00**	**R$625.000,00**

O gasto estimado para aquisição de materiais de através de licitação, seguindo as estimativas de preço citadas é de R$ 3.595.000,00 (três milhões, quinhentos e noventa e cinco mil reais e zero centavos).

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O objeto em questão é o registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais de construção, nos termos da planilha base em anexo e conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Vale ressaltar que a planilha base, tem como referência as tabelas da SINAPI e SETOP e tem como objetivo mapear todos insumos utilizados referentes à construção civil para realização de eventuais demandas advindas da Prefeitura Municipal de Itaúna.

10. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Com o objetivo de atender às demandas da Prefeitura de Itaúna, por meio das diversas secretarias municipais, haverá o parcelamento da entrega dos materiais/produtos visando:

a) O atendimento à demanda ao longo do contrato;
b) A manutenção dos estoques;
c) A dispensação parcial dos produtos/materiais, conforme a necessidade.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

O objetivo da aquisição dos materiais de construção civil é garantir que sejam fornecidos com qualidade, segurança e em conformidade com as quantidades e especificações estabelecidas neste estudo. Além disso, visa atender às demandas da Prefeitura de Itaúna, por meio das diversas secretarias municipais.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não há necessidade de providências prévias à contratação, uma vez que a aquisição será realizada por meio de fornecimento parcelado, através de Registro de Preços. Além disso, a Instituição já dispõe de local adequado para armazenamento e de servidores capacitados para a utilização dos materiais.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Com base neste estudo, conclui-se que não é necessário contratar serviços adicionais para assegurar a execução adequada do objeto. Isso se deve ao fato de que todos os recursos essenciais para a aquisição e operacionalização dos serviços podem ser contemplados por meio da proposta de contrato apresentada. Não foi identificada a necessidade de realizar contratações correlatas, uma vez que os projetos serão internamente desenvolvidos pelo órgão contratante.

14. DESCRIÇÃO DOS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

Por se tratar da aquisição de materiais de construção, inicialmente não há impactos ambientais diretos, uma vez que envolve apenas a entrega dos produtos. No entanto, a Instituição deve adotar práticas sustentáveis na destinação dos resíduos gerados por esses materiais.

15. ANEXOS

- Planilha Base para Registro de Preço;
- Tabela SINAPI;
- Tabela SETOP;

Itaúna, 10 de abril de 2025.

Heloísa Ferreira de Carvalho

Gerente Superior de Arquitetura e Projetos – Matrícula 115.614-2

Gustavo Pereira Capanema

Secretário Adjunto de Regulação Urbana– Matrícula 115.614-1