



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30
Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024-PMI
MUNICÍPIO DE INHANGAPI

MUNICÍPIO DE INHANGAPI, Estado de PA, torna público para conhecimento dos interessados que será realizada **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA**, com critério de julgamento do tipo “**MENOR PREÇO**”, a ser processado e julgado pelo Agente de Contratação nomeado pela Portaria 04/2024 de 24 de janeiro de 2024 e sua Equipe de Apoio, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, Lei Complementar 123/2006, e demais legislação aplicável, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, destinado a **CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO, CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA, NO MUNICÍPIO DE INHANGAPI/PA. PELA DOTAÇÃO DO CONVÊNIO Nº 7727**, conforme Projeto Básico e demais anexos.

Data da sessão: 11/07/2024

Horário: 09:00

Local: Portal de Compras Públicas – www.portaldecompraspublicas.com.br

Critério de Julgamento: menor preço

Modo de disputa: aberto

Regime de Execução: empreitada por preço global

Impugnações e Esclarecimentos até às 09 horas do dia 06/07/2024.

1. DO OBJETO.

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para **CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO, CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA, NO MUNICÍPIO DE INHANGAPI/PA. PELA DOTAÇÃO DO CONVÊNIO Nº 7727**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A licitação será dividida em único ITEM, conforme tabela constante do Projeto Básico, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

1.3. O critério de julgamento adotado será o menor preço, considerado o menor dispêndio para a Administração, nos termos do art. 34 da Lei nº 14.133/2021, e observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária, prevista no orçamento na classificação abaixo:

CONCEDENTE:

CARIRU – 12054.1970001/24-001

PATAUATEUA – 12054.1970001/24-002

CONVENIENTE:

02 15 01 Sec. Mun. de Educação, Cult. e Desporto - SEMED

12 0401 1004 0000 361 Construção, Ampliação e Reforma de Unidades Escolares

FONTE DE RECURSO: 1500

3. DO CREDENCIAMENTO.

3.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no **PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS** que permite a participação dos interessados na modalidade LICITATÓRIA CONCORRÊNCIA, em sua FORMA ELETRÔNICA.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANDAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30

Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

3.2. O cadastro deverá ser feito no Portal de Compras Públicas, no sítio www.portaldecompraspublicas.com.br;

3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a esta licitação.

3.4. O licitante responsabilizar-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, excluindo a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no **PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS** e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

4. DA PARTICIPAÇÃO NA CONCORRÊNCIA.

4.1. Poderão participar desta Concorrência interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no **PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS**.

4.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488/2007, para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123/2006 e no artigo 4º da Lei nº 14.133/2021.

4.3. Não poderão participar desta licitação os interessados:

4.3.1. Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

4.3.2. Que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

4.3.3. Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

4.3.4. Que se enquadrem nas vedações previstas nos artigos 9º e 14 da Lei nº 14.133/2021;

4.3.5. Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;

4.3.6. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

4.4. A pessoa jurídica poderá participar da licitação em consórcio, observadas as regras do art. 15 da Lei nº 14.133/2021.

4.5. Como condição para participação na concorrência, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANDAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30

Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

4.5.1. Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49 e que não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores extrapolam a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte;

4.5.1.1. Nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

4.5.1.2. 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 o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

4.5.2. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

4.5.3. Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

4.5.4. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

4.5.5. Que 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 7º, XXXIII, da Constituição Federal de 1998;

4.5.6. Que a proposta foi elaborada de forma independente;

4.5.7. Que não possui, em sua cadeia produtiva, 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;

4.5.8. Que cumpre com a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atenda às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213/1991.

4.6. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.

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

5.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

5.3. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123/2006.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30

Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

5.4. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da Concorrência, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5.5. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;

5.6. Não será estabelecida, nesta etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

5.7. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação da Agente de Contratação e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

5.8. A licitante deverá prestar garantia de proposta, no valor correspondente a 1% (Um por cento) do valor estimado da contratação.

5.8.1. Os procedimentos, prazos, condições e modalidades para realização da Garantia da Proposta estão definidos conforme os artigos 58 e 96 da Lei Federal nº 14.133/2021 e alterações.

5.8.2. O comprovante do recolhimento da garantia para licitar deverá ser apresentado juntamente com os documentos elencados que compõem os anexos da Proposta.

5.9. A prestação da garantia da proposta deverá ser efetuada até o 3º (terceiro) dia útil, anterior a data da licitação, para que a administração proceda a devida conferência para a verificação da sua regularidade e, emita até o 2º (segundo) dia útil, anterior a data da licitação, o competente recibo de caução.

5.10. A garantia deverá ser para a Prefeitura Municipal de Inhangapi, conforme o caso:

a) Caução em dinheiro, deverá ser efetuado depósito/transferência bancária, para a conta da Prefeitura Municipal de Inhangapi/PA, Banco do Brasil, AGÊNCIA 0708-0, CONTA CORRENTE: 14.669-2 (Caução). O comprovante deverá ser encaminhado para o Email: cpl_inhangapi2017@hotmail.com da Prefeitura Municipal de Inhangapi com os seguintes identificadores: identificador 01: CNPJ PMI 05.171.921/0001-30.

b) Seguro Garantia, deverá ser apresentado a apólice no setor financeiro da Prefeitura Municipal de Inhangapi ou encaminhado para o Email: cpl_inhangapi2017@hotmail.com.

c) Fiança Bancária: deverá ser apresentado a apólice no setor financeiro da Prefeitura Municipal de Inhangapi ou encaminhado para o Email: cpl_inhangapi2017@hotmail.com.

Independente da modalidade que o licitante escolher deverá encaminhar pelo e-mail supracitado o comprovante ou a apólice de seguro garantia para a o departamento de finanças do município, que por sua vez responderá com uma declaração de que recebeu os devidos documentos. A declaração emitida pelo setor de finanças deverá ser apresentada junto aos documentos de habilitação.

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA.

6.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

6.1.1. Valor unitário e total do item;

6.1.2. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Projeto Básico, mantendo os padrões de qualidade exigidos no Projeto Básico e Planilhas orçamentárias, caso apresente marca e especificações inferiores a proposta será desclassificada;



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30

Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

6.1.3. Indicação da marca, modelo caso necessário;

6.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

6.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

6.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.5. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

6.7. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

6.8. No caso de alguma inconsistência no descritivo dos itens entre o Edital e o constante na plataforma da concorrência Eletrônica, deverá ser considerado o descritivo do Edital.

6.9. Os documentos listados no item da HABILITAÇÃO deverão ser anexados no sistema quando solicitado pelo agente de contratação, apenas pelo licitante vencedor no prazo de até 02 (duas) horas, exceto quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento.

6.10. Serão exigidos os documentos relativos à regularidade fiscal, em qualquer caso, somente em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

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

7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.2. A Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas, desclassificando, desde logo, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência, conforme art. 59 da Lei nº 14.133/2021.

7.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

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

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

7.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

7.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.

7.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30
Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

- 7.5.1.** O lance deverá ser ofertado de acordo com o tipo de licitação indicada no preâmbulo deste Edital.
- 7.6.** Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 7.7.** O licitante somente poderá oferecer lance **de valor inferior ou percentual** de desconto superior ao último porele ofertado e registrado pelo sistema.
- 7.8.** 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 **R\$ 100,00 (cem reais)**.
- 7.9.** O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 (vinte) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três 03 (três) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.
- 7.10.** Será adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “aberto”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 7.11.** A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 7.12.** A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados neste período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 7.13.** Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.
- 7.14.** Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Agente de Contratação, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.
- 7.15.** Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo Agente de Contratação.
- 7.16.** Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.
- 7.17.** Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 7.18.** No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 7.19.** Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do Agente de Contratação aos participantes do certame, publicada no <http://www.portaldecompraspublicas.com.br>, quando serão divulgadas data e hora para a sua reabertura. E será reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANDAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30

Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

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

7.21. 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 identifica 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 LC nº 123/2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538/2015.

7.22. 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.

7.23. A melhor classificada nos termos do item 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.

7.24. 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.

7.25. 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.

7.26. Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao produto estrangeiro, o critério de desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento.

7.27. A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

7.28. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

7.28.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

7.28.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes;

7.28.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

7.28.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle;



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30

Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

7.29. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

7.29.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

7.29.2. empresas brasileiras;

7.29.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.29.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187/2009.

7.30. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente de Contratação deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

7.30.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

7.30.2. O Agente de Contratação solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de **02 (duas)** horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

7.31. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

8.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação 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.

8.2. A análise da exequibilidade da proposta de preços deverá ser realizada com o auxílio da Planilha de Custos e Formação de Preços, a ser preenchida pelo licitante em relação à sua proposta final, conforme anexo deste Edital.

8.3. A inexecuibilidade dos valores referentes a itens isolados da Planilha de Custos e Formação de Preços não caracteriza motivo suficiente para a desclassificação da proposta, desde que não contrariem exigências legais.

8.4. Será desclassificada a proposta que contiver vício insanável; que não obedecer às especificações técnicas pormenorizadas no edital ou apresentarem desconformidade com exigências do ato convocatório.

8.5. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, que apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

8.5.1. Considera-se inexequível a proposta de preços ou menor lance que for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30

Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

8.6. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita;

8.7. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências para que a licitante comprove a exequibilidade da proposta.

8.8. A inclusão na proposta de item de custo vedado não acarretará a desclassificação do licitante, devendo o Agente de Contratação determinar que os respectivos custos sejam excluídos da Planilha.

8.9. Na hipótese de contratação com a previsão de itens de custos vedados, tais valores serão glosados e os itens serão excluídos da Planilha, garantida ampla defesa e contraditório.

8.10. Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida.

8.11. O Agente de Contratação analisará a compatibilidade dos preços unitários apresentados na Planilha de Custos e Formação de Preços com aqueles praticados no mercado em relação aos insumos e também quanto aos salários das categorias envolvidas na contratação.

8.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo Agente de Contratação, desde que não haja majoração do preço.

8.12.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

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

8.12.3. O Agente de Contratação deverá verificar se a proposta apresenta o valor total dos custos da contratação, inclusive aqueles estimados para as ocorrências de fatos geradores.

8.13. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

8.14. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, **vinte e quatro horas de antecedência**, e a ocorrência será registrada em ata;

8.15. O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de **02 (duas) horas**, sob pena de não aceitação da proposta.

8.15.1. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Agente de Contratação por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo Agente de Contratação.

8.16. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Agente de Contratação examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

8.17. Havendo necessidade, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

8.18. O Agente de Contratação poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30

Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

8.18.1. Também nas hipóteses em que o Agente de Contratação não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

8.18.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

8.19. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Agente de Contratação passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123/ 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

8.20. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o Agente de Contratação verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

9. DA HABILITAÇÃO.

9.1. COMO CONDIÇÃO PRÉVIA AO EXAME DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO DO LICITANTE DETENTOR DA PROPOSTA CLASSIFICADA EM PRIMEIRO LUGAR, O AGENTE DE CONTRATAÇÃO VERIFICARÁ O EVENTUAL DESCUMPRIMENTO DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO, ESPECIALMENTE QUANTO À EXISTÊNCIA DE SANÇÃO QUE IMPEÇA A PARTICIPAÇÃO NO CERTAME OU A FUTURA CONTRATAÇÃO, MEDIANTE A CONSULTA AOS DOCUMENTOS INSERIDOS NO PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS, E AINDA NOS SEGUINTE CADASTROS:

9.1.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e o e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP (www.portaldatransparencia.gov.br/);

9.1.2. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

9.1.3. Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União–TCU (<https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:3:0>).

9.1.4. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429/1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

9.1.4.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligência para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

9.1.4.2. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

9.1.4.3. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

9.1.5. Constatada a existência de sanção, o Agente de Contratação reputará o licitante inabilitado, por falta



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30

Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

de condição de participação.

9.1.6. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.2. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do **PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS**, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e à habilitação técnica.

9.2.1. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do **PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS**, para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

9.2.2. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Agente de Contratação lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s).

9.3. Em caso de participação de empresas em consórcio, será exigido o acréscimo de 10% (dez por cento) a 30% (trinta por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira, salvo justificação no processo licitatório. Essa regra não se aplica aos consórcios formados, em sua totalidade, por microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei.

9.4. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de **02 (duas)** horas sob pena de inabilitação.

9.5. 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.

9.5. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.6. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.6.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

9.7. Os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

9.8. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

9.8.1. caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.8.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30

Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

9.8.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

9.8.4. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

9.8.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

9.8.6. Cópia do Documento de Identidade e do CPF dos sócios e/ou diretores;

9.8.7. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

9.8.8. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

9.8.9. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

9.9. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

9.9.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;

9.9.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.9.3. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, 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, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.9.4. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.9.5. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452/1943;

9.9.6. Prova de regularidade junto à Fazenda Estadual, através da Certidão Negativa conjunta junto aos Tributos Estaduais, emitida pela Secretaria da Fazenda Estadual onde a empresa for sediada;

9.9.7. Prova de regularidade junto à Fazenda Municipal, através da Certidão Negativa junto aos Tributos Municipais, emitida pela Secretaria da Fazenda Municipal onde a empresa for sediada;

9.9.8. Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal,



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANDAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30
Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

9.10. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA.

9.10.1. certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante;

9.10.2. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, devidamente registrados na Junta Comercial do Estado de sua sede ou domicílio ou em outro órgão equivalente, devendo apresentar;

9.10.2.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538/2015);

9.10.2.2. No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

9.10.2.3. É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social.

9.10.2.4. Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;

9.10.3. A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um) resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$
$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$
$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

9.10.4. As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, e, a critério da autoridade competente, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de 10% (DEZ por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

9.10.5. As licitantes deverão ainda complementar a comprovação da qualificação econômico-financeira por meio de comprovação de patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, por meio da apresentação do balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, apresentados na forma da lei, vedada a substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data da apresentação da proposta.

9.10.6. As licitantes deverão apresentar comprovação, por meio de declaração, de relação de relação dos compromissos assumidos pelo licitante que importem em diminuição de sua capacidade econômico-



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30

Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

financeira, excluídas parcelas já executadas de contratos firmados com a Administração Pública e/ou com a iniciativa privada, vigentes na data da sessão pública de abertura desta licitação, não é superior ao Patrimônio Líquido do licitante, podendo este ser atualizado na forma já disciplinada neste Edital.

9.10.7. A declaração de que trata o item acima deverá estar acompanhada da Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) relativa ao último exercício social, quando houver divergência percentual superior a 10% (dez por cento), para mais ou para menos, entre a declaração aqui tratada e a receita bruta discriminada na Demonstração do Resultado do Exercício (DRE), deverão ser apresentadas, concomitantemente, as devidas justificativas.

9.10.8. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

9.10.8.1. Declaração, de que recebeu todos e documentos necessários para participar da licitação e de que tomou conhecimento de todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação.

9.10.8.2. Capacidade técnica operacional ou empresarial

9.10.8.2.1. Registro ou inscrição, no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA, da empresa licitante e de seu(s) responsável(is) técnico(s), da região a que estiverem vinculados dentro do prazo de validade.

9.10.8.2.2. No caso de a empresa licitante ou o responsável técnico não serem registrados ou inscritos no CREA do Estado do Pará, deverão ser providenciados os respectivos vistos deste órgão regional por ocasião da assinatura do contrato;

9.10.8.2.3. Comprovação da capacitação Técnico-Operacional para o objeto licitado, através da apresentação de 01 (um) ou mais atestados de Conclusão de Obra ou atestados de Conclusão Parcial de Obra, que demonstre a execução dos serviços definidos no EDITAL, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto, como forma de conferir autenticidade e veracidade às informações constantes nos acervos/atestados emitidos em nome da empresa licitante, em conformidade com o Art. 67, Inciso II, § 1º, § 2º da Lei Federal 14.133/2021:

9.10.8.2.4. Comprovação da capacitação Técnico Profissional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, juntamente com as anotações e registros de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo conselho de fiscalização em nome do profissional responsável técnico devidamente vinculado aos atestados de qualificação técnico-profissional da licitante, que demonstre a execução dos serviços definidos no EDITAL, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto, como forma de conferir autenticidade e veracidade às informações constantes nos acervos emitidos em nome do responsável técnico, em conformidade com o Art. 67, Inciso II, § 1º, § 2º da Lei Federal 14.133/2021;

9.10.8.3. CAPACIDADE TÉCNICA PROFISSIONAL

9.10.8.3.1. Possuir em seu quadro técnico funcional os seguintes profissionais para formação de equipe técnica: Engenheiro Civil, Engenheiro Eletricista e Técnico em Segurança do Trabalho, para os quais deverão ser apresentados os seguintes documentos: Comprovante de Registro e Regularidade junto ao conselho de classe competente e ART de Cargo e Função.

9.10.8.3.1. Os profissionais Engenheiro Civil e Engenheiro Eletricista indicados como responsáveis



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30

Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

técnicos da empresa licitante comprovando experiência técnica relativa ao objeto da licitação por meio da apresentação de acervo técnico compatível com o objeto e suas características, na forma de: Uma ou mais Certidão(ões) de Acervo Técnico - CAT, com registro de atestado que contemple os serviços previstos conforme tabela disposta no ANEXO I deste Edital.

9.10.8.3.2. A Comprovação de vínculo dos profissionais Engenheiro Civil, Engenheiro Eletricista e Técnico em Segurança do Trabalho, junto ao quadro funcional da licitante na data fixada para apresentação da proposta, será realizada por meio da apresentação de cópia da carteira de trabalho (CTPS), ou da ficha de registro de empregado ou do contrato social da licitante em que conste o profissional como sócio.

9.10.8.3.3. Comprovação de aptidão para o desempenho de atividades pertinentes e compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação, por meio da apresentação de Certidão de Acervo Técnico - CAT, expedida pelo CREA da região pertinente, em nome dos responsáveis técnicos;

9.10.8.3.4. A Certidão de Acervo Técnico – CAT e o Atestado de Capacidade Técnica Profissional, deverá conter as informações relativas às características técnicas e complexidades tecnológicas similares ao objeto licitado, nome do (s) profissional (is) responsável (is) pela execução das obras, quantificação principal conforme quadro abaixo, local e período de execução, ou seja, informações suficientes e claras para a devida comprovação. e/ou dos membros da equipe técnica que se responsabilizarão pelos trabalhos relativos à execução de serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação. Obs.: não será aceito contratação futura com profissional, sendo que o mesmo deverá estar vinculado ao quadro da empresa e constar na certidão emitida pelo CREA, tanto do profissional como da empresa. As características semelhantes para comprovação da capacidade técnico-profissional da licitante, cumulativamente.

9.10.8.3.5. A licitante deverá comprovar no mínimo, 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos serviços que constituem parcelas de maior relevância e valor significativo, constantes da tabela abaixo:

FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA – AÇO ESTRUTURAL.	KG
PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO (ST) ORSE.	m ²
COLOCAÇÃO DOS PAINÉIS DE PLACA CIMENTÍCIA.	m ²
SOLAÇÃO TERMO ACÚSTICA – LÃ DE VIDRO E=2” - BDI = 19,50 SP EDUCAÇÃO	m ²
SOLAÇÃO TERMO ACÚSTICA – LÃ DE VIDRO E=4” - BDI = 19,50 SP EDUCAÇÃO	m ²
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²

9.10.8.3.6. As características semelhantes para comprovação da capacidade técnico-operacional do licitante, na forma do art. 67, inc. II, da Lei Federal n. 14.133/2021, cumulativamente.

9.10.8.3.7. Os atestados ou certidões recebidas estão sujeitos à verificação do Agente de Contratação e da sua Equipe de Apoio e ainda de profissional técnico do órgão, quanto à veracidade dos respectivos conteúdos, inclusive para os efeitos previstos nos arts. 169, § 3º, II, da Lei Federal nº 14.133/2021, e 337– F do Código Penal.

9.10.8.3.8. Prova de que realizou por intermédio da apresentação, em original, do ATESTADO DE VISITA fornecido e assinado pelo servidor do órgão fiscalizador, na forma do Anexo XV, de que o seu Responsável Técnico ou outro profissional de qualificação correlata visitou o local da REALIZAÇÃO DA OBRA até 03 (três) dias antes da abertura da seção pública, e tomou conhecimento das condições para execução do objeto desta licitação, quando for o caso. OBS: O horário da visita deverá ser previamente solicitado pela (EMPRESA) ao Município de Inhangapi/PA, através de requerimento via e-mail:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30

Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

cpl_inhangapi2017@hotmail.com até a data do 2º dia que anteceder a visita técnica; ou declaração de que não realizará a visita técnica e concorda com todas as exigências.

9.10.8.3.9. Licença de Operação (LO), em vigor, emitida pelo órgão ambiental competente, que comprove que a mesma tenha condições de atender aos serviços objeto do presente certame e /ou DLA, dispensa de licença, em vigor emitida por órgão competente (Conforme Anexo Único da Resolução COEMANº117/2014).

OBS: As exigências de que trata os subitens acima supracitados objetivam obter comprovações as quais a empresa que pretende participar do certame, prova que possui capacidade técnica operacional/profissional para executar os serviços licitados. Evitando que as obras não sejam executadas, ou que apresentem problemas de execução. Portanto, ao se fazer as exigências acima supracitadas, procura-se aumentar o nível das empresas participantes, evitando assim a ocorrência de problemas na condução, execução e conclusão do objeto licitado.

9.10.8.4. Declaração de indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.

9.10.8.5. A licitante deverá apresentar as seguintes declarações: de que não utiliza mão de obra direta ou indireta de menores; de inexistência de fato superveniente impeditivo da habilitação; de que recebeu todas as informações, documentos e condições necessárias ao atendimento do objeto desta licitação; de que aceita todas as condições impostas pelo edital e anexo. Este documento deverá ser devidamente assinado pelo responsável legal, conforme o modelo da licitante.

9.10.8.6. As declarações e anexos deverão conter o nome por extenso e assinatura do responsável legal e, quando for o caso, deverá conter assinatura conjunta do responsável técnico da licitante. A Comissão rejeitará os documentos que não forem assinados por responsáveis legalmente designados.

9.10.8.7. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

9.10.8.8. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

9.10.8.9. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

9.10.8.10. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

9.10.8.11. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30

Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

9.10.8.12. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

9.10.8.13. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123/2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.10.8.14. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA.

10.1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de **02 (duas) HORAS** acontar da solicitação do Agente de Contratação no sistema eletrônico e deverá:

10.1.2. Ser redigida em língua portuguesa, digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal;

10.1.3. Apresentar a planilha de custos e formação de preços, devidamente ajustada ao lance vencedor, em conformidade com o modelo anexo a este Edital;

10.1.4. Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

10.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

10.2.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

10.3. Os preços devem ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso.

10.3.1. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

10.4. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

10.4.1. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

10.4.2. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30
Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

11. DOS RECURSOS.

11.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, deverá o licitante interessado manifestar, imediatamente, a sua intenção de recorrer, em campo próprio do sistema, no prazo de 10 (dez) minutos.

11.2. O recorrente terá, a partir de então, o prazo 3 (três) dias úteis para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros 3 (três) dias úteis, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses

11.3. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

11.5. Quanto ao recurso apresentado em virtude dos casos julgamento das propostas ou ato de habilitação ou inabilitação de licitante, serão observadas as seguintes disposições:

11.6. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão, e o prazo para apresentação das razões recursais previsto no inciso I do caput deste artigo será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação ou, na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 desta Lei, da ata de julgamento;

11.7. a apreciação dar-se-á em fase única.

12. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA.

12.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

12.2. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

12.3. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

12.4. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

12.4.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”), ou e-mail, ou de acordo com a fase do procedimento licitatório.

12.4.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no **CADASTRO DO PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS**, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

13. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO.

13.1. Julgados os recursos, constatada a regularidade dos atos praticados, a Autoridade Superior adjudica e



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30
Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

homologa a licitação.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO.

14.1. Será exigida a garantia contratual de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, no percentual de 5% (cinco por cento) do valor contratual, conforme regras previstas no contrato.

14.2. No caso de seguro-garantia sua apresentação deverá ocorrer, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

14.3. A garantia nas modalidades caução e fiança bancária deverá ser prestada em até 08 (oito) dias contados da assinatura do Contrato.

14.4. Deverá também ser observado o estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

15. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

15.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

15.2. O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

15.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.

15.2.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração

15.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

15.3.3. Referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133/2021;

15.3.2. A contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

15.3.3. A contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas no artigo 137 da Lei nº 14.133/2021 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 138 e 139 da mesma Lei.

15.4. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Projeto Básico.

15.5. Previamente à contratação a Administração realizará consultas para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30

Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

03/2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522/2002, consulta prévia ao CADIN.

15.6. Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas neste Edital, as quais deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.

15.6.1. Na hipótese de irregularidade, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

15.7. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

16. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL.

16.1. Reajustamento – Os preços dos serviços serão reajustados após 1(um) ano de acordo com os índices preponderantes dos serviços do Custo Nacional da Construção Civil e Obras Públicas publicado pela Fundação Getúlio Vargas, tendo como data-base a data da apresentação da proposta, através da fórmula:

$$R = P_0 \times (I_i - I_0) / I_0$$

Sendo:

R = reajustamento;

P₀ = preço inicial;

I_i = Indicação data-base;

I₀ = Indicação aniversário das propostas (12 meses)

17. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO.

17.1. Contratada fica obrigada iniciar os serviços, quando solicitado através de Ordem de Serviços, nas condições estabelecidas neste Projeto, no prazo não superior a 10 (dez) dias corridos, contados da data do recebimento da respectiva Ordem.

17.2. A Contratada fica obrigada a executar os serviços, quando solicitado através de Ordem de Serviços, nas condições estabelecidas neste Termo, no prazo de 10 (dez) meses.

17.3. A Ordem de Serviços à Contratada poderá ser efetivada através da Secretaria Municipal de Educação ou pela Secretaria de Obras. Poderá ser feito via e-mail ou qualquer outro meio de válido de comunicação.

17.4. Local de execução dos serviços serão Município de INHANGAPI-PA conforme definido em projeto.

17.5. Serão pagos através de medições mensais solicitadas pela licitante e emitidas pela fiscalização após aceite dos serviços prestados.

17.6. Para emissão das medições será exigida a entrega dos diários de obra referentes ao período.

17.7. Não serão em nenhuma hipótese efetuados pagamentos de serviços não executados ou executados em desconformidade com especificações.

17.8. Os serviços só serão aceitos se estiverem em acordo com as normas vigentes e especificações de projeto.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANDAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30

Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

18. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.

18.1. São obrigações da Contratante:

- 18.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- 18.1.2. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 18.1.3. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 18.1.4. Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;
- 18.1.5. Efetuar o pagamento à Contratada o valor resultante da prestação do serviço, no prazo e condições estabelecidas neste edital, observada a ordem cronológica para cada fonte diferenciada de recursos, nos termos do art. 141 da Lei nº 14.133/2021;
- 18.1.6. Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada;
- 18.1.7. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentam condições adequadas ao cumprimento, pela contratada, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.
- 18.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- 18.3. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
 - 18.3.1. Executar os serviços conforme especificações deste Termo de Referência e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas neste Termo de Referência e em sua proposta;
 - 18.3.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
 - 18.3.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração Pública, devendo ressarcir imediatamente a Administração em sua integralidade, ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;
 - 18.3.4. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30

Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

transfere a responsabilidade à Contratante;

- 18.3.5. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- 18.3.6. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento;
- 18.3.7. Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;
- 18.3.8. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;
- 18.3.9. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados;
- 18.3.10. Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão Contratante;
- 18.3.11. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 18.3.12. Efetuar o pagamento dos salários dos empregados alocados na execução contratual mediante depósito na conta bancária de titularidade do trabalhador, em agência situada na localidade ou região metropolitana em que ocorre a prestação dos serviços, de modo a possibilitar a conferência do pagamento por parte da Contratante. Em caso de impossibilidade de cumprimento desta disposição, a contratada deverá apresentar justificativa, a fim de que a Administração analise sua plausibilidade e possa verificar a realização do pagamento;
- 18.3.13. Viabilizar a emissão do cartão cidadão pela Caixa Econômica Federal para todos os empregados, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, contados do início da prestação dos serviços ou da admissão do empregado;
- 18.3.14. Oferecer todos os meios necessários aos seus empregados para a obtenção de extratos de recolhimentos de seus direitos sociais, preferencialmente por meio eletrônico, quando disponível;
- 18.3.15. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato;
- 18.3.16. Implantação de programa de integridade pelo licitante vencedor, no prazo de 6 (seis) meses, em caso de licitação de grande vulto, nos termos do artigo 25, §4º da Lei nº 14.133/2021;
- 18.3.17. Cumprir com a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz, além de atender às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213/1991.
- 18.4. Os uniformes a serem fornecidos pela Contratada a seus empregados deverão ser condizentes com a atividade a ser desempenhada no órgão Contratante, compreendendo peças para todas as estações climáticas



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30
Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

do ano, sem qualquer repasse do custo para o empregado.

19. DO PAGAMENTO.

- 19.1. O pagamento decorrente da prestação dos serviços, objeto deste Projeto, será efetuado em até 30 (trinta) dias após o recebimento da nota fiscal/fatura, devidamente acompanhada das certidões de regularidade junto às Fazendas Federal, Estadual e Municipal, ao FGTS e à Seguridade social e Regularidade Trabalhista vigentes.
- 19.2. A liberação do pagamento da primeira fatura ficará condicionada a:
 - 19.2.1. Apresentação, pela Contratada, do comprovante de inscrição da obra (C.E.I.) na Receita Federal para fins Previdenciários.
 - 19.2.2. Retenção na fonte do ISSQN (Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza), incidentes sobre a obra ou a prestação do serviço.
 - 19.2.3. Retenção do Imposto sobre a Renda e Proventos de Qualquer Natureza – IR, com base na Instrução Normativa RFB n.º 1.234, de 11 de janeiro de 2012, e alterações e Decreto Municipal nº 4.603 de 15 de agosto de 2023.
 - 19.2.4. A liberação dos demais pagamentos ficará condicionada à apresentação mensal, pela Contratada, das guias de recolhimento, comprovando o pagamento dos tributos e contribuições sociais a seguir referidos: do INSS (Seguridade Social) e FGTS (Fundo de Garantia do Tempo de Serviço).
- 19.3. Os pagamentos à Contratada somente serão realizados mediante a efetiva prestação dos serviços nas condições estabelecidas, que será comprovado por meio de Termo de Recebimento do Objeto.
- 19.4. O Servidor responsável pelo recebimento, identificando qualquer divergência na nota fiscal/fatura, deverá devolvê-la à Contratada para que sejam feitas as correções necessárias, sendo que o prazo estipulado acima será contado somente a partir da reapresentação do documento, desde que devidamente sanado o vício.
- 19.5. Nenhum pagamento será efetuado enquanto estiver pendente de liquidação qualquer obrigação por parte da Contratada, sem que isso gere direito a alteração de preços, correção monetária, compensação financeira ou paralisação da execução do objeto deste Projeto.
- 19.6. Todo pagamento que vier a ser considerado contratualmente indevido será objeto de ajuste nos pagamentos futuros ou cobrados da Contratada.

20. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

- 20.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133/2021, o licitante/adjudicatário que:
 - 20.1.1. Der causa à inexecução parcial ou total do contrato;
 - 20.1.2. Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
 - 20.1.3. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
 - 20.1.4. Não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30

Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

20.1.5. Ensejar o retardamento da execução ou entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

20.1.6. Apresentar declaração ou documentação falsa;

20.1.7. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

20.1.8. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

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

20.1.10. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846/2013.

20.2 O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) Advertência por escrito;

b) Multa;

c) Impedimento de licitar e contratar;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

20.3. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

20.4. Do ato que aplicar a penalidade caberá recurso, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da ciência da intimação, podendo a autoridade que tiver proferido o ato reconsiderar sua decisão ou, no prazo de 05 (cinco) dias encaminhá-lo devidamente informado para a apreciação e decisão superior, no prazo de 20 (vinte) dias úteis.

20.5. Serão publicadas no diário oficial da união, as sanções administrativas previstas no ITEM 17.2, c, d, deste edital, inclusive a reabilitação perante a Administração Pública.

20.6. DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO - Os licitantes e o contratado devem observar e fazer observar, por seus fornecedores e subcontratados, se admitida à subcontratação, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual.

20.6.1. PARA OS PROPÓSITOS DESTA CLÁUSULA, DEFINEM-SE AS SEGUINTE PRÁTICAS:

a) PRÁTICA CORRUPTA: Oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução do contrato;

b) PRÁTICA FRAUDULENTA: A falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução do contrato;

c) PRÁTICA CONCERTADA: 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;

d) PRÁTICA COERCITIVA: Causar danos ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30
Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

contrato.

e) PRÁTICA OBSTRUTIVA: Destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista acima; atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

21. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO.

21.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital e/ou apresentar pedido de esclarecimento.

21.2. A IMPUGNAÇÃO e/ou PEDIDO DE ESCLARECIMENTO DEVERÃO ser feitos EXCLUSIVAMENTE por FORMA ELETRÔNICA no sistema www.portaldecompraspublicas.com.br.

21.3. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada no Portal de Compras Públicas no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

21.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

21.5. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame, salvo quando se amolda ao art. 55 parágrafo 1º, da Lei nº 14.133/2021.

21.5.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.

21.6. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

21.7. As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados, bem como outros avisos de ordem geral, serão cadastradas no sítio www.portaldecompraspublicas.com.br, sendo de responsabilidade dos licitantes, seu acompanhamento.

21.8. A petição de impugnação apresentada por empresa deve ser firmada por sócio, pessoa designada para a administração da sociedade empresária, ou procurador, e vir acompanhada, conforme o caso, de estatuto ou contrato social e suas posteriores alterações, se houver, do ato de designação do administrador, ou de procuração pública ou particular (instrumento de mandato com poderes para impugnar o Edital).

22. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.

22.1. Da sessão pública da Concorrência divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

22.2. 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 Agente de Contratação.

22.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

22.4. No julgamento das propostas e da habilitação, o Agente de Contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30

Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

22.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

22.6. 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.

22.7. Os 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.

22.8. 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.

22.9. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

22.10. O licitante é o responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

22.11.1. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, a rescisão do contrato ou do documento equivalente, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

22.12. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

22.13. A Prefeitura Municipal de INHANGAPI, poderá revogar esta Concorrência por razões de interesse público decorrente de fato superveniente que constitua óbice manifesto e incontornável, ou anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, salvo quando for viável a convalidação do ato ou do procedimento viciado, desde que observados os princípios da ampla defesa e contraditório.

22.13.1 A anulação da Concorrência induz à extinção do contrato.

24.13.1. A anulação da licitação por motivo de ilegalidade não gera obrigação de indenizar.

22.14. É facultado à Autoridade Superior, em qualquer fase desta Concorrência, promover diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de informação ou de documentos que deveriam ter sido apresentados para fins de classificação e habilitação.

22.14.1. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: www.portaldecompraspublicas.com.br, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço da Prefeitura Municipal de INHANGAPI, Av. Hernane Lamira, nº 925, bairro vila nova, nos dias úteis, no horário das 08:00 às 13:00, no mesmo endereço e período em que os autos do processo administrativo permanecerão com acesso e vista franqueada aos interessados.

22.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

ANEXO I – PROJETO BÁSICO

ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS;

ANEXO III – MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO;



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30

Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII, ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;

ANEXO V – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA;

ANEXO VI – MODELO DE DECLARAÇÃO DO PORTE DA EMPRESA;

ANEXO VII – MODELO DE DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE;

ANEXO VIII – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO;

ANEXO IX – MINUTA DO CONTRATO;

ANEXO X – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS.

Inhangapi/PA, 12 de junho de 2024.

RAPHAEL MOREIRA SABBÁ
AGENTE DE CONTRATAÇÃO
DECRETO Nº 04/2024



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30
Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

ANEXO I – PROJETO BÁSICO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

CONCEDENTE:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) / FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (FNDE)

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO**CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA - INHANGAPI/PA****PLANILHA GERAL DE REPROGRAMAÇÃO**

					REPROGRAMAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO						
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						20.764,25
1.1.1	010004	Placa da obra - padrão Governo Federal	SEDOP	m²	5,00	672,48	3.362,40
1.1.2	D00321	Instalação provisória de água	SEDOP	UN	1,00	590,27	590,27
1.1.3	D00322	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	SEDOP	UN	1,00	279,61	279,61
1.1.4	D00321	Instalação provisórias de esgoto	SEDOP	UN	1,00	590,27	590,27
1.1.5	010005	Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	SEDOP	m²	30,00	531,39	15.941,70
1.1.6	010175	Locação da obra (execução de gabarito)	SEDOP	m²			
1.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						
1.2.1	030010	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até 1.50m	SEDOP	m³			
1.2.2	4805755	Apiloamento manual	SICRO NOVO	m³			
1.3	FUNDAÇÕES						
1.3.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2			
1.3.2	2003849	Lastro de brita (e=3.0cm) - preparo manual	SICRO NOVO	m³			
1.3.3	96534	Forma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 5x.	SINAPI	M2			
1.3.4	00010917	Tela aco soldada nervurada CA-60, Q-92, diâmetro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 6,0 metros de comprimento, espaçamento da malha = 15 x 15 cm	SINAPI	M2			
1.3.5	96544	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	SINAPI	KG			

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PAANA
PRISCILA
DE
ALMEIDA
AMIN:7757
0235215
Assinado de forma
digital por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570235215

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

CONCEDENTE:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) / FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (FNDE)

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO**CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA - INHANGAPI/PA****PLANILHA GERAL DE REPROGRAMAÇÃO**

					REPROGRAMAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG			
1.3.7	102479	Concreto para fundação fck=20mpa, incluindo preapro, lançamento e adensamento	SINAPI	M3			
1.3.8	102485	Concreto para fundação fck=25mpa, incluindo preapro, lançamento e adensamento	SINAPI	M3			
1.4	SUPERESTRUTURA						47.203,89
1.4.1	ESTRUTURA EM AÇOS ESTRUTURAIS EM LIGHT STEEL FRAME LSF						47.203,89
1.4.1.1	104467	Fornecimento de estrutura metálica – aço estrutural	SINAPI	KG	491,17	51,47	25.280,52
1.4.1.2	96362	Fabricação da estrutura metálica LSF – Paredes	SINAPI	M2	75,65	163,04	12.333,98
1.4.1.3	96358	Montagem da estrutura metálica LSF – Paredes	SINAPI	M2	75,65	126,76	9.589,39
1.5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO - PAREDES						508.369,72
1.5.1	ELEMENTOS VAZADOS						4.083,74
1.5.1.1	060043	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	SEDOP	m²	11,20	364,62	4.083,74
1.5.2	ISOLAMENTO EM LÃ DE VIDRO						86.771,93
1.5.2.1	10.01.059	solução termo acústica – lâ de vidro E=2" - BDI = 19,50	SP Educação	M2	1.422,46	40,76	57.979,47
1.5.2.2	10.01.059	solução termo acústica – lâ de vidro E=4" - BDI = 19,50	SP Educação	M2	706,39	40,76	28.792,46
1.5.3	FECHAMENTO EXTERNO VERTICAL EM CHAPA CIMENTICIA E TELHA						135.992,58
1.5.3.1	00011062	Recebimento das placas cimenticias	SINAPI	M2	406,21	106,53	43.273,34
1.5.3.2	RO-43226	Colocação dos painéis de placa cimenticia.	SETOP	m2	406,21	102,42	41.603,82

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PAANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM:775 70235215
Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM:77570 235215

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

CONCEDENTE:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) / FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (FNDE)

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO**CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA - INHANGAPI/PA****PLANILHA GERAL DE REPROGRAMAÇÃO**

					REPROGRAMAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.3.3	98577	Tratamento de junta	SINAPI	M	406,21	55,09	22.378,00
1.5.3.4	CP	Telha de aço galvanizado pntada 1 face em pó ou pintada coil coating trapezoidal - e=0.5mm, h=até 35mm - fechamento lateral		m²	288,21	99,71	28.737,42
1.5.4	BARREIRA DE UMIDADE						-
1.5.4.1	16.026.001 0-A	Instalação da barreira de umidade	EMOP	M2			
1.5.5	FECHAMENTO EM GESSO ACARTONADO STANDARD (ST) E RESISTENTE À UMIDADE (RU)						270.952,59
1.5.5.1	S10410	Painéis de gesso acartonado (ST)	ORSE	m2	1.346,70	127,72	172.000,52
1.5.5.2	I12251	Painéis de gesso acartonado (RU)	ORSE	m2	576,98	171,50	98.952,07
1.5.6	DIVISÓRIA DE PVC						10.568,87
1.5.6.1	A00073	Divisória de PVC, E=40mm estruturação metálica colocado	SEDOP	m²	58,44	180,85	10.568,87
1.6	ESQUADRIAS						334.741,40
1.6.1	PORTAS DE MADEIRA						45.123,39
1.6.1.1	100689	Porta de Madeira - PM1 - 80x210, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	15,00	1.207,47	18.112,05
1.6.1.2	100687	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com visor de vidro, chapa, barra e ferragens, conforme	SINAPI	UN	17,00	1.100,10	18.701,70
1.6.1.3	91333	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, com chapa, barra e ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	4,00	921,94	3.687,76
1.6.1.4	91328	Porta de Madeira - PM4 - 60x210 - com veneziana e ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	3,00	926,00	2.778,00
1.6.1.5	91333	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com veneziana e ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	2,00	921,94	1.843,88
1.6.2	FERRAGENS E ACSSÓRIOS						8.079,95
1.6.2.1	90830	Fechadura de embutir completa, para portas internas	SINAPI	UN	39,00	198,25	7.731,75

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PAANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215
Assinado de
forma digital por
ANA PRISCILA
DE ALMEIDA
AMIN:775702352
15

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

CONCEDENTE:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) / FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (FNDE)

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO**CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA - INHANGAPI/PA****PLANILHA GERAL DE REPROGRAMAÇÃO**

					REPROGRAMAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.2.2	91306	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro	SINAPI	UN	2,00	174,10	348,20
1.6.3	PORTAS DE PVC DAS DIVISÓRIAS - DV						4.739,89
1.6.3.1	ES 30.05.0041 (/)	Porta de PVC das divisórias - PM6 - Sanitários, 60x160, completa inclusive targeta metálica.	SCO	un	10,00	276,45	2.764,50
1.6.3.2	ES 30.05.0041 (/)	Porta de PVC das divisórias - PM6 - Sanitários, 60x100, completa inclusive targeta metálica.	SCO	un	6,00	276,45	1.658,70
1.6.3.3	ES 29.05.0047 (/)	Porta de PVC das divisórias - PM6 - Sanitários, 80x100, completa inclusive targeta metálica	SCO	un	1,00	316,69	316,69
1.6.4	PORTAS DE VIDRO - PV						5.724,36
1.6.4.1	S13096	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	ORSE	m2	6,72	851,84	5.724,36
1.6.5	PORTAS EM ALUMÍNIO						3.562,78
1.6.5.1	180113	Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana- PA1, conforme projeto de transposição, inclusive ferragens	GOINFRA-CIVIL	m2	3,36	1.060,35	3.562,78
1.6.6	JANELAS DE ALUMÍNIO - JÁ						107.806,18
1.6.6.1	43677	Janela de Alumínio - JA-1, 180x30, completa conforme projeto de transposição - correr - BDI = 25,00	DEINFRA-SC	M2	3,24	842,17	2.728,63
1.6.6.2	43677	Janela de Alumínio - JA-2, 60x90, completa conforme projeto de transposição - correr - BDI = 25,00	DEINFRA-SC	M2	3,24	842,17	2.728,63
1.6.6.3	43677	Janela de Alumínio - JA-3, 120x60, completa conforme projeto de transposição - Correr - BDI = 25,00	DEINFRA-SC	M2	2,88	842,17	2.425,45

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215

Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570235
215

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

CONCEDENTE:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) / FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (FNDE)

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO**CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA - INHANGAPI/PA****PLANILHA GERAL DE REPROGRAMAÇÃO**

					REPROGRAMAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.6.4	43677	Janela de Alumínio - JA-4, 180x90, completa conforme projeto de transposição - Correr - BDI = 25,00	DEINFRA-SC	M2	3,24	842,17	2.728,63
1.6.6.5	43677	Janela de Alumínio - JA-5, 240x60, completa conforme projeto de transposição - Correr - BDI = 25,00	DEINFRA-SC	M2	11,52	842,17	9.701,80
1.6.6.6	43677	Janela de Alumínio - JA-6, 120x120, completa conforme projeto de transposição - Correr - BDI = 25,00	DEINFRA-SC	M2	7,20	842,17	6.063,62
1.6.6.7	43677	Janela de Alumínio - JA-7, 180x60, completa conforme projeto de transposição - Correr - BDI = 25,00	DEINFRA-SC	M2	10,80	842,17	9.095,44
1.6.6.8	43677	Janela de Alumínio - JA-8, 240x120, completa conforme projeto de transposição - Correr - BDI = 25,00	DEINFRA-SC	M2	5,76	842,17	4.850,90
1.6.6.9	43677	Janela de Alumínio - JA-9, 180x90, completa conforme projeto de transposição - Correr - BDI = 25,00	DEINFRA-SC	M2	7,20	842,17	6.063,62
1.6.6.10	43677	Janela de Alumínio - JA-10, 180x90, completa conforme projeto de transposição - Correr - BDI = 25,00	DEINFRA-SC	M2	19,20	842,17	16.169,66
1.6.6.11	43677	Janela de Alumínio - JA-11, 180x90, completa conforme projeto de transposição - Correr - BDI = 25,00	DEINFRA-SC	M2	28,80	842,17	24.254,50
1.6.6.12	43677	Janela de Alumínio - JA-12, 180x90, completa conforme projeto de transposição - Correr - BDI = 25,00	DEINFRA-SC	M2	1,89	842,17	1.591,70
1.6.6.13	43677	Janela de Alumínio - JA-13, 180x90, completa conforme projeto de transposição - Correr - BDI = 25,00	DEINFRA-SC	M2	23,04	842,17	19.403,60
1.6.7	VIDROS						54.052,00
1.6.7.1	S102157S	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	ORSE	m2	131,75	400,65	52.785,64
1.6.7.2	ED-51150	Espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira	SETOP	un	4,48	282,67	1.266,36
1.6.8	FECHAMENTO PÁTIO COBERTO						9.376,30
1.6.8.1	05518	Vidro temperado incolor espessura 10 mm - fixo - inclusive caixilho	EMOP	M2	15,32	612,03	9.376,30
1.6.9	GRADIL METÁLICO						96.276,54

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PAANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM:775 70235215 35215

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

CONCEDENTE:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) / FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (FNDE)

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO**CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA - INHANGAPI/PA****PLANILHA GERAL DE REPROGRAMAÇÃO**

					REPROGRAMAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.9.1	CP	Portão de abrir em gradil tipo belgo ou equivalente 3,00x2,03m, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e estrutura de sustentação		UNID.	2,00	2.387,28	4.774,56
1.6.9.2	CP	Portão de abrir em gradil tipo belgo ou equivalente 1,00x2,10m, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens		UNID.	2,00	553,88	1.107,76
1.6.9.3	CP	Portão de abrir em gradil tipo belgo ou equivalente 0,90x2,10m, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens		UNID.	6,00	427,28	2.563,68
1.6.9.4	91341	Gradil fixo tipo belgo ou equivalente, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	m²	95,79	568,51	54.457,57
1.6.9.5	99861	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais:19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) - MURO	SINAPI	m²	42,33	701,24	29.683,49
	CP	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, pórticos, vigas, pérgolas e muros		m²	84,66	5,89	498,65
	CP	Reboco tipo paulista para paredes internas, externas, pórticos, vigas e pérgolas - espessura 2.0cm		m²	84,66	19,16	1.622,09
	CP	Pintura em látex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas e muros		m²	84,66	18,53	1.568,75
1.7	SISTEMA DE COBERTURA						137.475,56

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PAANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215
Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:7757023
5215

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

CONCEDENTE:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) / FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (FNDE)

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO**CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA - INHANGAPI/PA****PLANILHA GERAL DE REPROGRAMAÇÃO**

					REPROGRAMAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.1	94231	Espigão com rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24,	SINAPI	M	5,26	68,96	362,45
1.7.2	94227	Calha em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 150 cm	SINAPI	M	6,01	83,92	504,36
1.7.3	ESTRUT. EM AÇOS ESTRUTURAIS EM LIGHT STEEL FRAME LSF						22.430,83
1.7.3.1	100763	Fornecimento de estrutura metálica – aço estrutural	SINAPI	KG	430,17	23,14	9.954,10
1.7.3.2	-	Fabricação da estrutura metálica LSF – Coberturas			51,38	140,20	7.203,55
1.7.3.3	-	Montagem da estrutura metálica LSF – Coberturas			51,38	102,63	5.273,18
1.7.4	ESTRUTURA DE AÇO EM PERFIS LAMINADOS (PATIO CENTRAL)						-
1.7.4.1	100764	Fornecimento de estrutura metálica – aço estrutural	SINAPI	KG			
1.7.4.2	-	Montagem da estrutura metálica – aço estrutural					
1.7.5	TELHA DE AÇO						7.251,47
1.7.5.1	S09961	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	ORSE	m²	65,08	98,21	6.391,36
1.7.5.2	16.12.220	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	SP Obras	M	6,23	138,17	860,11
1.7.6	FORRO DE PVC						106.926,45
1.7.6.1	96486	Forro em lâminas de PVC 200mm, E=10mm sustentação metálica colocado	SINAPI	M2	998,10	107,13	106.926,45
1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO						7.105,83
1.8.1	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	SINAPI	M2	120,54	58,95	7.105,83
1.9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						107.666,20
1.9.1	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	1.198,79	85,55	102.556,48

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PAANA
PRISCILA
DE
ALMEIDA
AMIN:7757
0235215
Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

CONCEDENTE:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) / FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (FNDE)

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO**CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA - INHANGAPI/PA****PLANILHA GERAL DE REPROGRAMAÇÃO**

					REPROGRAMAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.2	I01987	Roda meio em madeira (largura=10cm)	ORSE	m	301,30	14,14	4.260,38
1.9.3	S11369	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	ORSE	m2	8,58	98,99	849,33
1.10	SISTEMA DE PISO INTERNO E EXTERNO - PAVIMENTAÇÃO						179.244,14
1.10.1	00010515	Piso cerâmico esmaltado PEI IV - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	679,91	63,16	42.943,12
1.10.2	S06316	Lastro de areia para o playground	ORSE	m3	30,00	169,01	5.070,30
1.10.3	98682	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	SINAPI	M2	819,86	61,72	50.601,76
1.10.4	00038182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	45,27	234,60	10.620,34
1.10.5	48.43.19	GRELHA DE ACO CA-25 D=1/2" C/5,25CM E L 1 1/4X1/8"	SUDECA P	M	5,87	266,81	1.566,17
1.10.6	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	85,00	64,58	5.489,30
1.10.7	S10225	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	ORSE	m	51,80	670,43	34.728,27
1.10.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	38,15	150,90	5.756,84
1.10.9	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	254,48	88,29	22.468,04
1.11	PINTURA						77.706,17
1.11.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.786,43	15,70	43.746,95
1.11.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	832,38	30,17	25.112,90
1.11.3	150134	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	SEDOP	m²	152,47	58,02	8.846,31

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:775
70235215

Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:775702
35215

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

CONCEDENTE:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) / FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (FNDE)

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO**CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA - INHANGAPI/PA****PLANILHA GERAL DE REPROGRAMAÇÃO**

					REPROGRAMAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						97.243,81
1.12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						95.207,77
1.12.1.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	38,23	38,23
1.12.1.2	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	80,36	401,80
1.12.1.3	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	101,86	203,72
1.12.1.4	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	140,45	140,45
1.12.1.5	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	278,05	278,05
1.12.1.6	180441	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	SEDOP	UN	23,00	156,96	3.610,08
1.12.1.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	19,00	86,12	1.636,28
1.12.1.8	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	58,98	471,84
1.12.1.9	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	123,52	123,52
1.12.1.10	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	222,00	25,88	5.745,36
1.12.1.11	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	54,00	36,64	1.978,56
1.12.1.12	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	30,00	21,81	654,30

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:7757
0235215

Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:7757023
5215

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

CONCEDENTE:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) / FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (FNDE)

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO**CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA - INHANGAPI/PA****PLANILHA GERAL DE REPROGRAMAÇÃO**

					REPROGRAMAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.12.1.13	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	66,00	31,63	2.087,58
1.12.1.14	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	36,00	50,60	1.821,60
1.12.1.15	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	54,00	73,38	3.962,52
1.12.1.16	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	14,00	433,94	6.075,16
1.12.1.17	-	Caixa água metálica completa de 36.000l, inclusive base conforme projeto de transposição			1,00	55.676,25	55.676,25
1.12.1.18	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	44,70	44,70
1.12.1.19	180414	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN	2,00	278,10	556,20
1.12.1.20	905	CAIXA ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1 VEZ PARA ESTAÇÃO PITOMÉTRICA DIM (1,60X1,40X1,50M) COM TAMPA DECONCRETO	SANEAG O	UN	1,00	3.548,92	3.548,92
1.12.1.21	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	293,47	293,47
1.12.1.22	S02647	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	ORSE	un	2,00	2.929,59	5.859,18
1.12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO						2.036,04
1.12.2.1	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	12,00	88,73	1.064,76
1.12.2.2	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	18,00	53,96	971,28

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PAANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215
Assinado de
forma digital por
ANA PRISCILA
DE ALMEIDA
AMIN:77570235
215

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

CONCEDENTE:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) / FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (FNDE)

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO**CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA - INHANGAPI/PA****PLANILHA GERAL DE REPROGRAMAÇÃO**

					REPROGRAMAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.13	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS						38.831,77
1.13.1	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						38.831,77
1.13.1.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						32.679,57
1.13.1.1.1	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	18,00	12,84	231,12
1.13.1.1.2	C3068	DRENO DE PVC D= 75mm	SEINFRA	UN	150,00	51,32	7.698,00
1.13.1.1.3	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	M	53,00	52,97	2.807,41
1.13.1.1.4	180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	SEDOP	M	116,00	101,74	11.801,84
1.13.1.1.5	180650	Tubo em PVC - 200mm (LS)	SEDOP	M	54,00	187,80	10.141,20
1.13.1.2	ACESSÓRIOS						6.152,20
1.13.1.2.1	I03353	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	Un	14,00	29,84	417,76
1.13.1.2.2	180678	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN	4,00	794,57	3.178,28
1.13.1.2.3	-	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção		UN	5,00	69,83	349,15
1.13.1.2.4	180680	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN	1,00	422,27	422,27
1.13.1.2.5	I02601	Grelha metálica de ferro fundido 40 x 40cm	ORSE	un	6,00	134,62	807,72
1.13.1.2.6	08.82.031	Grelha de ferro fundido de 15x15 cm - BDI = 19,50	SP Educação	UN	5,00	34,51	172,55
1.13.1.2.7	180680	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN	1,00	422,27	422,27

ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215

Assinado de
forma digital por
ANA PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:775702352
15

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM

CAU-A N 244530-1PA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

CONCEDENTE:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) / FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (FNDE)

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO**CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA - INHANGAPI/PA****PLANILHA GERAL DE REPROGRAMAÇÃO**

					REPROGRAMAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.13.1.2.8	ED-49918	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	un		953,07	-
1.13.1.2.9	-	Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita			6,00	63,70	382,20
1.14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						45.600,69
1.14.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	60,72	182,16
1.14.2	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	135,02	1.890,28
1.14.3	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	23,95	191,60
1.14.4	00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	4,00	29,84	119,36
1.14.5	00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	11,74	46,96
1.14.6	00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	7,00	22,56	157,92
1.14.7	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	228,00	58,60	13.360,80
1.14.8	00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	198,00	8,38	1.659,24
1.14.9	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	120,00	31,09	3.730,80
1.14.10	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	66,00	38,93	2.569,38
1.14.11	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	48,00	69,03	3.313,44
1.14.12	180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	UN	1,00	52,37	52,37

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PAANA
PRISCILA
DE
ALMEIDA
AMIN:7757
0235215Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

CONCEDENTE:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) / FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (FNDE)

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO**CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA - INHANGAPI/PA****PLANILHA GERAL DE REPROGRAMAÇÃO**

					REPROGRAMAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.14.13	ED-49927	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	un	10,00	1.573,84	15.738,40
1.14.14	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	1.293,99	2.587,98
1.14.15	S11537	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa em ferro fundido TDA-600mm, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 1.50 m	ORSE	un	0,00	11.398,10	-
1.15	LOUÇAS E METAIS						49.295,01
1.15.1	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	902,32	1.804,64
1.15.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	579,98	4.059,86
1.15.3	00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	12,00	536,07	6.432,84
1.15.4	00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	14,00	385,75	5.400,50
1.15.5	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	101,96	1.223,52
1.15.6	191514	Assento de poliester	SEDOP	UN	2,00	266,38	532,76
1.15.7	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	7,00	36,83	257,81
1.15.8	95544	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente			21,00	45,33	951,93
1.15.9	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	4,00	133,45	533,80
1.15.10	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	178,87	1.430,96
1.15.11	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	21,00	178,53	3.749,13

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

ANA
PRISCILA
DE
ALMEIDA
AMIN:7757
0235215

Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:775702
35215

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

CONCEDENTE:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) / FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (FNDE)

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO**CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA - INHANGAPI/PA****PLANILHA GERAL DE REPROGRAMAÇÃO**

					REPROGRAMAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.15.12	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	29,00	69,59	2.018,11
1.15.13	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	26,00	78,58	2.043,08
1.15.14	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	24,00	100,76	2.418,24
1.15.15	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	411,60	3.292,80
1.15.16	15.004.005 5-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE BANHEIRA(EXCLUSIVO FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXÕES	EMOP	UN	4,00	438,00	1.752,00
1.15.17	00011777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	4,00	212,50	850,00
1.15.18	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	114,08	1.711,20
1.15.19	00036801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	SINAPI	UN	15,00	32,16	482,40
1.15.20	00020234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM	SINAPI	UN	2,00	261,23	522,46
1.15.21	00011772	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	3,00	114,81	344,43
1.15.22	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	81,46	896,06
1.15.23	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	555,08	1.110,16
1.15.24	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	263,87	1.847,09
1.15.25	12247	Tampo Aço Inox 1.60m com Cuba	DEINFRA-SC	UN	6,00	321,48	1.928,88

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:7757
0235215

Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570235
215

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

CONCEDENTE:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) / FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (FNDE)

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO**CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA - INHANGAPI/PA****PLANILHA GERAL DE REPROGRAMAÇÃO**

						REPROGRAMAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1.15.26	00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	13,00	114,45	1.487,85	
1.15.27	00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00	212,50	212,50	
1.16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						12.412,17	
1.16.1	AP 30.05.0101 (/)	Botijão de gás engarrafado (GLP), capacidade para 45Kg, inclusive o vasilhame e o gás. Fornecimento e colocação.	SCO	un	2,00	1.131,72	2.263,44	
1.16.2	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	18,00	39,29	707,22	
1.16.3	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	18,00	7,48	134,64	
1.16.4		Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	CP		4,00	139,51	558,04	
1.16.5	I01959	Registro gaveta c/ canopla cromada, d= 20mm (3/4")	ORSE	un	1,00	104,98	104,98	
1.16.6	I01959	Registro gaveta c/ canopla cromada, d= 20mm (3/4")	ORSE	un	2,00	104,98	209,96	
1.16.7	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	2,00	37,73	75,46	
1.16.8	00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00	140,32	140,32	
1.16.9	18.024.005 0-0	Casa de gás conforme projeto	EMOP	UN	1,00	8.218,11	8.218,11	
1.17	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						5.187,52	
1.17.1	00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	8,00	284,81	2.278,48	

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

ANA
PRISCILA
DE
ALMEIDA
AMIN:775
70235215

Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:775702
35215

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

CONCEDENTE:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) / FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (FNDE)

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO**CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA - INHANGAPI/PA****PLANILHA GERAL DE REPROGRAMAÇÃO**

					REPROGRAMAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.17.2	70.97.01	EXTINTOR DE CO2 - FORNEC E INSTALACAO 6KG (SINAP 72554)	EMBASA	UN	2,00	642,10	1.284,20
1.17.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	24,00	31,61	758,64
1.17.4	13.02.059	Sinalização visual de degraus fita adesiva cor amarela 25x200mm (2 faixas) - BDI = 19,50	SP Educação	CJ	10,00	14,14	141,40
1.17.5	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)	SINAPI	UN	12,00	22,65	271,80
1.17.6	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)	SINAPI	UN	8,00	22,65	181,20
1.17.7	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)	SINAPI	UN	2,00	22,65	45,30
1.17.8	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)	SINAPI	UN	10,00	22,65	226,50
1.18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						145.122,40
1.18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						14.760,13
1.18.1.1	170321	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	SEDOP	UN	1,00	822,96	822,96
1.18.1.2	M103700101	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100A	EMBASA	UN	1,00	610,96	610,96
1.18.1.3	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	460,39	460,39
1.18.1.4	S101875S	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	1,00	547,94	547,94

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PAANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215
Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:7757023
5215

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

CONCEDENTE:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) / FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (FNDE)

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO**CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA - INHANGAPI/PA****PLANILHA GERAL DE REPROGRAMAÇÃO**

						REPROGRAMAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1.18.1.5	02437	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,DE EMBUTIR,BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 18 DISJUNTORES	EMOP	UN	1,00	513,53	513,53	
1.18.1.6	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	1,00	520,60	520,60	
1.18.1.7	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	460,39	460,39	
1.18.1.8	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	665,64	665,64	
1.18.1.9	M103650001	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	EMBASA	UN	1,00	10.157,72	10.157,72	
1.18.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						18.237,08	
1.18.2.1	00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	516,00	4,85	2.502,60	
1.18.2.2	00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1.056,00	9,33	9.852,48	
1.18.2.3	071196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	GOINFRA CIVIL	M	84,00	13,17	1.106,28	
1.18.2.4	071197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	GOINFRA CIVIL	M	54,00	21,43	1.157,22	
1.18.2.5	071198	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	GOINFRA CIVIL	M	12,00	29,24	350,88	
1.18.2.6	071199	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	GOINFRA CIVIL	M	30,00	46,80	1.404,00	
1.18.2.7	IT 25.14.0065 (I)	Eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro de 50mm (2"), exclusive luvas, curvas, abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.	SCO	m	6,00	75,41	452,46	

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PAANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215
Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570235
215

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

CONCEDENTE:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) / FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (FNDE)

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO**CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA - INHANGAPI/PA****PLANILHA GERAL DE REPROGRAMAÇÃO**

					REPROGRAMAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.18.2.8	ED-49171	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	SETOP	un	1,00	177,40	177,40
1.18.2.9	S06408	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	ORSE	un	1,00	215,91	215,91
1.18.2.10	65000336	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (0,30 X 0,30 X 0,30 M)	COPASA	UN	5,00	203,57	1.017,85
1.18.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						70.662,40
1.18.3.1	170743	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV	SEDOP	M	4.800,00	9,25	44.400,00
1.18.3.2	170744	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	SEDOP	M	544,00	12,19	6.631,36
1.18.3.3	170745	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	SEDOP	M	16,00	14,54	232,64
1.18.3.4	170746	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	SEDOP	M	680,00	18,89	12.845,20
1.18.3.5	170749	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV	SEDOP	M	120,00	54,61	6.553,20
1.18.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						41.462,79
1.18.4.1	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	173,00	35,04	6.061,92
1.18.4.2	170956	Tomada de piso 3P+T - 4"x2"	SEDOP	UN	17,00	83,77	1.424,09
1.18.4.3	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	68,00	21,25	1.445,00
1.18.4.4	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	39,16	117,48
1.18.4.5	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	57,07	114,14
1.18.4.6	00038065	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	28,00	35,77	1.001,56
1.18.4.7	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	58,37	58,37

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PAANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570235
215

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

CONCEDENTE:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) / FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (FNDE)

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO**CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA - INHANGAPI/PA****PLANILHA GERAL DE REPROGRAMAÇÃO**

						REPROGRAMAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1.18.4.8	00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	108,00	176,29	19.039,32	
1.18.4.9	00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	21,00	124,64	2.617,44	
1.18.4.10	MAT081800	Luminária decorativa LDRJ-16, para lâmpada multivapor metálico de 70/100/150W, para instalação em piso, receptáculo E-27, conforme desenho A4-1904-PD EM-RIOLUZ nº 23	SCO	un	5,00	632,14	3.160,70	
1.18.4.11	00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	4,00	182,61	730,44	
1.18.4.12	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	519,91	1.039,82	
1.18.4.13	00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	7,00	124,64	872,48	
1.18.4.14	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)	SINAPI	UN	26,00	84,17	2.188,42	
1.18.4.15	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	292,00	3,23	943,16	
1.18.4.16	00002557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	165,00	3,93	648,45	
1.19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						4.754,68	
1.19.1	S141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	IOPES	m	97,35	44,59	4.340,84	
1.19.2	S91928S	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	ORSE	m	56,00	7,39	413,84	
1.20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						32.741,17	
1.20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS						6.885,90	
1.20.1.1	171192	Patch panel 24 portas cat 6e	SEDOP	UN	1,00	1.803,82	1.803,82	

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PAANA PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570235215Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:775702
35215

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

CONCEDENTE:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) / FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (FNDE)

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO

CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA - INHANGAPI/PA



PLANILHA GERAL DE REPROGRAMAÇÃO

					REPROGRAMAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.20.1.2	171185	Switch 24 portas	SEDOP	UN	2,00	2.125,38	4.250,76
1.20.1.3	CP	Bloco 110 para rack 19" 100 pares		un	1,00	319,96	319,96
1.20.1.4	CP	Guia de cabos frontal, fechado		un	4,00	47,78	191,12
1.20.1.5	CP	Guia de cabos traseiro		un	4,00	36,64	146,56
1.20.1.6	CP	Trava Path Panel		un	4,00	18,51	74,04
1.20.1.7	M100904051	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	EMBASA	UN	2,00	22,79	45,58
1.20.1.8	S160826	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 2 U's, inclusive fixação em Rack 19"	IO PES	und	1,00	54,06	54,06
1.20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS						9.458,10
1.20.2.1	40017	Cabo UTP-4P categoria 5e - BDI = 25,00	DEINFRA-SC	M	1.000,00	7,85	7.850,00
1.20.2.2	C0566	CABO TELEFÔNICO CCI - 5	SEINFRA	M	30,00	10,41	312,30
1.20.2.3	39.18.106	Cabo coaxial tipo RG 59	SP Obras	M	110,00	11,78	1.295,80
1.20.3	CABOS DE CONEXÃO						3.302,70
1.20.3.1	S160845	Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m	IO PES	und	24,00	26,36	632,64
1.20.3.2	I09865	Patch cords 110/RJ45 de 1,50m	ORSE	un	15,00	44,10	661,50
1.20.3.3	S160847	Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50 m	IO PES	und	24,00	42,90	1.029,60
1.20.3.4	S160846	Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 3,00 m	IO PES	und	24,00	40,79	978,96
1.20.4	TOMADAS						1.444,36
1.20.4.1	072596	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	GOINFRA CIVIL	Un	28,00	48,13	1.347,64

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM:77570235215
Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM:77570235215

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

CONCEDENTE:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) / FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (FNDE)

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO**CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA - INHANGAPI/PA****PLANILHA GERAL DE REPROGRAMAÇÃO**

					REPROGRAMAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.20.4.2	S12657	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	ORSE	un	4,00	24,18	96,72
1.20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS						4.647,79
1.20.5.1	69.03.130	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	SP Obras	UN	4,00	529,32	2.117,28
1.20.5.2	65000335	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (0,20 X 0,20 X 0,20 M)	COPASA	UN	4,00	102,68	410,72
1.20.5.3	S150632	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	IOPEs	und	24,00	79,65	1.911,60
1.20.5.4	I00445	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado	ORSE	un	1,00	52,68	52,68
1.20.5.5	ED-49870	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	un	1,00	155,51	155,51
1.20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						7.002,32
1.20.6.1	09.02.13 (E)	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/4"	SIURB	M	12,00	66,00	792,00
1.20.6.2	15.018.057-0-0	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M	69,00	87,39	6.029,91
1.20.6.3	S07877	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	2,00	28,85	57,70
1.20.6.4	S08443	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	27,13	27,13
1.20.6.5	S08113	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	57,51	57,51
1.20.6.6	15.018.094-0-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	2,00	12,36	24,72
1.20.6.7	11.11.50	FLANGE DE ACABAMENTO P/ ELETR. 100X50 MM	SUDECAP	UN	1,00	13,35	13,35

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM:77570235215
Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM:77570235215

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

CONCEDENTE:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) / FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (FNDE)

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO**CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA - INHANGAPI/PA****PLANILHA GERAL DE REPROGRAMAÇÃO**

					REPROGRAMAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						536,34
1.21.1	CP	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm		un	14,00	38,31	536,34
1.22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						23.239,96
1.22.1	P.19.000.04 2220	Capto tipo FRANKLIN, Hmin.= 300mm, 4 ou mais pontas, 2 descidas, cromado, ref. PRT-102 Paratec, PK-0004 Paraklin, TEL-022 Termotécnica ou equivalente	SP Obras	UN	1,00	162,78	162,78
1.22.2	3780	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM CHAPA DE ENCOSTO 100 MM	GOINFRA CIVIL	un	3,00	8,99	26,97
1.22.3	11.92.17	CAIXA DE EQUALIZACAO 20X20CM C/9TERMINAIS BARR.6MM	SUDECA P	UN	1,00	369,78	369,78
1.22.4	171165	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	SEDOP	UN	13,00	222,37	2.890,81
1.22.5	E00106	Cordoalha de cobre nú 50mm2	SEDOP	M	380,00	41,64	15.823,20
1.22.6	181296	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	SEDOP	UN	7,00	456,62	3.196,34
1.22.7	161500302 3001	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16-70MM²	CAESB	un	16,00	48,13	770,08
1.23	SERVIÇOS COMPLEMETÁRES						97.060,68
1.23.1	S10759	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	ORSE	m2	39,51	653,13	25.805,17
1.23.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	m²	54,15	301,50	16.326,23
1.23.3	55.06.45	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	EMBASA	m²	53,00	847,75	44.930,75
1.23.4	ED-48354	BANCO INTERNO EM CONCRETO APARENTE, ALTURA 45 CM, LARGURA 30 CM	SETOP	m	2,70	163,40	441,18
1.23.5	18.10.06	BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO L=50CM E H= 40CM	SUDECA P	M	4,52	303,84	1.373,36
1.23.6	260188	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un	SEDOP	CJ	3,00	2.728,00	8.184,00

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PAANA
PRISCILA
DE
ALMEIDA
AMIN:7757
0235215
Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:775702
35215

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

CONCEDENTE:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) / FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (FNDE)

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO**CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA - INHANGAPI/PA****PLANILHA GERAL DE REPROGRAMAÇÃO**

					REPROGRAMAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.24	SERVIÇOS FINAIS						12.519,63
1.24.1	270220	Limpeza final da obra	SEDOP	m²	1.330,46	9,41	12.519,63
2		SERVIÇOS DIVERSOS					150.892,07
2.1		FOSSA					42.422,23
2.1.1		SUMIDOURO EM ALVENARIA 2.40x2.40m		UNID.	1,00	9.079,38	9.079,38
2.1.2		FILTRO ANAERÓBIO 2.30x2.30m		UNID.	1,00	15088,70	15.088,70
2.1.3		FOSSA SÉPTICA 2.30x2.30m		UNID.	1,00	18.254,15	18.254,15
2.2		ACS - ACESSÓRIOS					2.282,32
2.2.1		PISO DE CIMENTO DESEMPENADO C/ JUNTAS DE DILATAÇÃO		m²	26,70	85,48	2.282,32
2.3		MURO					82.170,00
2.3.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2" VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS:19x19x09);ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8(CIMENTO:CALÇA E AREIA)		m²	440,00	43,83	19.285,20
2.3.2		CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PÓRTICOS, VIGAS, PÉRGOLAS E MUROS		m²	880,00	8,10	7.128,00
2.3.3		REBOCO TIPO PAULISTA PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PÓRTICOS, VIGAS, PÉRGOLAS E MUROS		m²	880,00	49,18	43.278,40
2.3.4		PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E MUROS		m²	880,00	14,18	12.478,40
2.4		PSG - PAISAGISMO					24.017,52
2.4.1		GRAMA - FORNECIMENTO E PLANTIO, INCLUSIVE CAMADA DE TERRA VEGETAL - 3.0cm		m²	1.832,00	13,11	24.017,52
3		SONDAGEM DO TERRENO					-

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215

Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:7757023
5215

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

CONCEDENTE:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) / FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (FNDE)

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO

CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA - INHANGAPI/PA



PLANILHA GERAL DE REPROGRAMAÇÃO

					REPROGRAMAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1	11329	Perfuração e execução de ensaio penetrométrico	SEDOP	UNID.	-	-	-
4		PROJ B - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO					-
4.1	C211007	Elaboração de projeto de implantação de um projeto com área de projeção de cobertura de 1.311,87m²	CP	UNID.	-	-	-
		TOTAL					2.135.715,04

ANA PRISCILA DE ALMEIDA
AMIN:77570235215

Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA
AMIN:77570235215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
PODER EXECUTIVO

Praça Alacid Nunes, 74 – CEP: 68770-000 Inhangapi – Pará
C.N.P.J.: 05.171.921/0001-30

LAUDO TÉCNICO DE VISTORIA
OBRAS COM SOLICITAÇÃO DE NOVA PACTUAÇÃO MP 1174



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
PODER EXECUTIVO

Praça Alacid Nunes, 74 – CEP: 68770-000 Inhangapi – Pará
C.N.P.J.: 05.171.921/0001-30

LAUDO TÉCNICO DE VISTORIA

EXECUÇÃO DE CRECHE TIPO 1- METODOLOGIA INOVADORA (MI) NO MUNICÍPIO DE INHANGAPI/PA
OBRA INACABADA (ID SIMEC: 116732)

Laudo técnico de vistoria realizado por profissional devidamente habilitado pela Prefeitura Municipal de Inhangapi do seguinte objeto de análise: Execução de Creche Tipo 1 – Metodologia Inovadora Situado no Município de Inhangapi/PA. Registrado no viés de qualificar e de expor o estado atual que se encontra a determinada obra inacabada.

Realizado em :28/02/2024.

RRT Nº 13558978 (ANEXO A)
Responsável técnico



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
PODER EXECUTIVO

Praça Alacid Nunes, 74 – CEP: 68770-000 Inhangapi – Pará
C.N.P.J.: 05.171.921/0001-30

ANA PRISCILA AMIN
Arquiteta e Urbanista
CAU – PA: A244530-1

SUMÁRIO

1	APRESENTAÇÃO.....	4
2	OBJETIVO.....	4
3	METODOLOGIA	4
4	CONCEITUAÇÃO	5
4.1	NÍVEL DA INSPEÇÃO.....	5
4.2	GRAU DE RISCO.....	6
5	DADOS DA OBRA	6
6	PERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA ATÉ O MOMENTO.....	7
7	REGISTRO FOTOGRÁFICO	7
8	RESULTADOS E DISCUSSÕES	17
9	RECOMENDAÇÕES.....	18
9.1	LIMPEZA DO TERRENO.....	18
9.2	FISSURAS.....	18
10	CONCLUSÃO	20
11	ANEXO A.....	21



1 APRESENTAÇÃO

Este trabalho tem como finalidade expor o estado de conservação que se encontra a construção de Creche Padrão FNDE – Pro infância Tipo "B" e entorno, no município de Inhangapi – PA, em atendimento ao disposto na Norma da ABNT NBR 13752/1996 – Perícias de engenharia na construção civil; Norma de Inspeção Predial ABNT NBR 16747 de 20 de maio de 2020; Norma de Inspeção Predial Nacional - 2012 IBAPE (Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia) e da Norma da ABNT NBR 5674/1999 – Manutenção de edificações.

O laudo de inspeção predial está ilustrado com relatório técnico fotográfico dos eventos detectados, com a indicação da anomalia e do local onde se encontra o fato.

- Considerações iniciais:
 - ✓ Requerente: Prefeitura Municipal de Inhangapi – PA;
 - ✓ Endereço Av. Nazio Pimentel- Inhangapi – PA;
 - ✓ Edificação: construção de Creche Educação Infantil;
 - ✓ Tipologia: Creche Padrão FNDE – MI -Pro infância Tipo "B".
- Documentos e Projetos fornecidos para elaboração do presente relatório
 - ✓ Memoriais, entre outros;
 - ✓ Projeto Arquitetônico;
 - ✓ Projeto Elétrico;
 - ✓ Projeto Estrutural;
 - ✓ Projeto Hidráulico;
 - ✓ Memorial Descritivo;
 - ✓ Outros ...

2 OBJETIVO

Análise preliminar da condição de estabilidade, deterioração da estrutura da obra inacabada da escola, suas anomalias e falhas aparentes, com determinação do estado de conservação e grau de risco, para que assim se possa atestar se o objeto deste laudo está apto a aderir aos dispostos da Medida Provisória nº 1174, de 12 de maio de 2023 e da Portaria Conjunta MEC/MGI/CGU nº 82, de 10 de julho de 2023.

3 METODOLOGIA

O trabalho em questão consiste na realização de uma vistoria in loco identificando as patologias construtivas existentes de uma obra inacabada de escola padrão do FNDE, meio de métodos não destrutivos.

Após vistoria, elaborou-se um diagnóstico geral da edificação, com a identificação das falhas e anomalias dos sistemas construtivos, classificando quanto à criticidade e urgência dos reparos.

A edificação se encontra com as seguintes estruturas construídas:

- 1- Estrutura de fundação (Radier);
- 2 – Cobertura (estrutura metálica LSF, e telhas de aço);



- 3 - Forro (perfis de sustentação do forro);
- 4- Sistema de vedação em placa cimentícia externo (não foi executado o fechamento interno), totalizando um percentual de 53,12% executado.

Conforme Norma de Inspeção Predial Nacional - 2012 (IBAPE), define como inspeção predial: vistoria da edificação para avaliar suas condições técnicas funcionais e de conservação, visando orientar a manutenção.

Este diagnóstico permite auxiliar os interessados a elegerem as prioridades na execução dos reparos, bem como o acompanhamento da evolução das referidas patologias, ou seja, se elas estão ativas ou estabilizadas, contribuindo para uma análise de risco da edificação como um todo, no tocante à segurança dos usuários desta edificação.

4 CONCEITUAÇÃO

Do glossário de treinamento de terminologia Básica aplicável à Engenharia de Avaliações e Perícia de Engenharia – IBAPE/SP, Livro - (Engenharia diagnostica de edificações, 2012, Pág.162), constam as definições das expressões citadas abaixo, que serão utilizadas no decorrer do presente Laudo de Inspeção Predial, complementadas por outras extraídas de bibliografias especializadas, conforme segue:

- ✓ **Anomalias:** irregularidade, anormalidade, exceção à regra. Classificação das anomalias (GOMIDE; PUJADAS; CABRAL, Técnicas de Inspeção e Manutenção Predial, São Paulo 2006 Ed. PINI) Adaptadas do Glossário IBAPE:
- ✓ **Endógenas:** Proveniente de vício de projeto, Materiais e execução.
- ✓ **Exógenas:** Decorrentes de danos causados por terceiros.
- ✓ **Naturais:** Oriundas de danos causados pela natureza.
- ✓ **Funcionais:** Provenientes da degradação, associada ao uso.
- ✓ **Armação:** Conjunto de barras de aço que compõem as peças de concreto armado.
- ✓ **Degradação:** Desgaste dos componentes e sistemas das edificações em decorrência do efeito do transcurso do tempo, uso e interferências do meio.
- ✓ **Depreciação:** Perda de valor de um bem, devido a modificações em seu estado ou qualidade, ocasionadas por diversas patologias.
- ✓ **Depreciação Física:** Perda de valor em função do desgaste das partes construtivas de benfeitorias, resultante de decrepitude, deterioração ou mutilação.
- ✓ **Serviços de manutenção:** Intervenção realizada sobre a edificação e suas partes constituintes, com a finalidade de conservar ou recuperar sua capacidade funcional. (NBR5674/1999).
- ✓ **Sistemas de Manutenção:** Conjunto de procedimentos organizados para gerenciar os serviços de manutenção. (NBR 5674/1999).

4.1 NÍVEL DA INSPEÇÃO



Esta inspeção é classificada como “Inspeção de Nível 1”, representada por análise expedita dos fatos e sistemas construtivos vistoriados, com a identificação de suas anomalias e falhas aparentes.

Caracteriza-se pela verificação isolada ou combinada das condições técnicas de uso e de manutenção do sistema da edificação, de acordo com a Norma de Inspeção Predial do IBAPE, respeitado o nível de inspeção adotado, com a classificação das deficiências encontradas quanto ao grau de risco que representa em relação à segurança dos usuários, à habitabilidade e à conservação do patrimônio edificado.

4.2 GRAU DE RISCO

Conforme a referida Norma de Inspeção Predial do IBAPE/SP, as anomalias e falhas são classificadas em três diferentes graus de recuperação, considerando o impacto do risco oferecido aos usuários, ao meio ambiente e ao patrimônio.

- **GRAU DE RISCO CRÍTICO – IMPACTO IRRECUPERÁVEL** – é aquele que provoca danos contra a saúde e segurança das pessoas e meio ambiente, com perda excessiva de desempenho e funcionalidade, causando possíveis paralisações, aumento excessivo de custo, comprometimento sensível de vida útil e desvalorização imobiliária acentuada.
- **GRAU DE RISCO REGULAR – IMPACTO PARCIALMENTE RECUPERÁVEL** – é aquele que provoca a perda parcial de desempenho e funcionalidade da edificação, sem prejuízo à operação direta de sistemas, deterioração precoce e desvalorização em níveis aceitáveis.
- **GRAU DE RISCO SATISFATÓRIO** – Quando o empreendimento não contém anomalias e/ou falhas significativas.

5 DADOS DA OBRA

Abaixo, dados provenientes do painel do SIMEC da obra em questão:

ID	ID Pré-obra	Nº Processo	Nº / Ano do termo / Convênio	Obra	Unidade Implantadora	Município / UF	Data de início da execução	Situação da obra	Última vistoria instituição	% Executado empresa	Tipologia
1010667	116732	23400019563201397	7727 / 2013	(1010667) Vila Nova - Inhangapi - PA	PREF MUN DE INHANGAPI	Inhangapi - PA	02/07/2014	Inacabada	14/02/2020 (1475 dia(s))	55.49%	MI - Escola de Educação Infantil Tipo B

Dados da planilha orçamentária original pactuada com o FNDE conta com as seguintes informações:

- ✓ **Obra:** construção de Creche Padrão FNDE – Pro infância MI - Tipo "B" e entorno
- ✓ **Local:** Inhangapi – PA
- ✓ **Prazo de execução:** 360 dias
- ✓ **Custo total:** R\$ 2.135.715,04



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
PODER EXECUTIVO
Praça Alacid Nunes, 74 – CEP: 68770-000 Inhangapi – Pará
C.N.P.J.: 05.171.921/0001-30

O PERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA ATÉ O MOMENTO

Conforme verificação na presente vistoria, a obra se encontra compatível com os dados dos relatórios e demais elementos técnicos registrados no Simec. É possível constatar o **percentual físico acumulado e executado de 53,12%.**

Descrição	Data de Início	Data de Término	Valor do Item (R\$)	(%) Referente a Estrutura
SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS	03/07/2014	20/05/2016	24.536,03	1,41 %
MOVIMENTO DE TERRA	09/07/2014	21/06/2016	2.955,25	0,17 %
FUNDAÇÕES	17/07/2014	25/05/2016	109.512,92	6,31 %
SUPERESTRUTURA	07/08/2014	23/06/2016	243.455,53	14,03 %
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO - PAREDES	25/09/2014	30/09/2016	267.207,44	15,40 %
ESQUADRIAS	30/10/2014	30/09/2016	156.836,73	9,04 %
COBERTURA	04/09/2014	30/09/2016	481.955,93	27,78 %
IMPERMEABILIZAÇÃO	23/10/2014	30/10/2016	5.318,17	0,31 %
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	23/10/2014	20/09/2016	43.581,76	2,51 %
SISTEMA DE PISO INTERNO E EXTERNO - PAVIMENTAÇÃO	13/11/2014	20/09/2016	76.735,64	4,42 %
PINTURA	18/12/2014	10/10/2016	45.361,50	2,61 %
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	28/08/2014	30/09/2016	60.609,93	3,49 %
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	28/08/2014	30/09/2016	18.936,16	1,09 %
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	28/08/2014	30/09/2016	26.398,36	1,52 %
LOUÇAS E METAIS	08/01/2015	20/10/2016	37.762,90	2,18 %
GÁS COMBUSTÍVEL	21/08/2014	25/11/2016	3.717,89	0,21 %
INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	22/01/2015	25/10/2016	5.878,20	0,34 %
EQUIPAMENTOS	23/10/2014	15/11/2016	536,36	0,03 %
AR CONDICIONADO	21/08/2014	15/11/2016	1.363,34	0,08 %
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17/07/2014	20/12/2016	52.154,65	3,01 %
INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	01/01/2015	10/11/2016	11.731,47	0,68 %
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	28/08/2014	20/10/2016	12.905,37	0,74 %
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	01/01/2015	30/11/2016	44.197,84	2,55 %
SERVIÇOS FINAIS	22/01/2015	31/12/2016	1.350,63	0,08 %
Total			1.735.000,00	100,00 %
Valor do Cronograma Padrão			1.735.000,00	100,00 %

Figura 1 – A obra está compatível com a vistoria inserida no Simec. Fonte : Simec, módulo Obras2.0.

6 REGISTRO FOTOGRÁFICO

Após a inspeção realizada, apresenta-se os principais resultados obtidos. As inspeções e o preenchimento do check list foram efetuadas por meio do levantamento de campo.

O registro fotográfico se divide entre as áreas visitadas durante a vistoria, tais como:

6.1 FACHADA FRONTAL



Figura 2 - Fachada frontal – fechamento externo apresentando limos e expansão das placas inferiores em diversas regiões, provocada por umidade percolante de fora para dentro. Fonte: elaboração própria



Figura 3 - Fachada externa lateral do bloco Pedagógico – placas de fechamento externo apresentando limos e expansão das placas inferior e sem diversas regiões, provocada por umidade percolante de fora para dentro.. Fonte: elaboração própria



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
PODER EXECUTIVO

Praça Alacid Nunes, 74 – CEP: 68770-000 Inhangapi – Pará
C.N.P.J.: 05.171.921/0001-30



Figura 4 – Fachada externa lateral do bloco Pedagógico – placas de fechamento externo apresentando limos e expansão das placas inferior e sem diversas regiões, provocada por umidade percolante de fora para dentro. Fonte: elaboração própria

6.2 FACHADAS EXTERNAS DO INTERIOR



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
PODER EXECUTIVO

Praça Alacid Nunes, 74 – CEP: 68770-000 Inhangapi – Pará
C.N.P.J.: 05.171.921/0001-30





Figuras 5, 6 e 7 – Vista da fachada do bloco Pedagógico, do Bloco Administrativo, do bloco Pedagógico I e do Bloco de serviços – placas de fechamento externo apresentando limos e expansão das placas inferiores em diversas regiões, provocadas por umidade percolante de fora para dentro.

6.3 ESTRUTURA DAS VIGAS, PILARES E TESOURAS DO PATIO CENTRAL E PASSARELA

No pátio Central e da Passarela – vigas, pilares e tesouras estão expostos às intempéries, com perda significativa do aparelho, base de recobrimento de todos os elementos, assim como os perfis em adiantado estado de corrosão, com ênfase aos pontos de solda.



Figura 8 – vigas, pilares e tesouras estão expostos às intempéries. Fonte: elaboração própria.





Figura 9 – vigas, pilares e tesouras estão expostos às intempéries. Fonte: elaboração própria.



Figura 10 – vigas, pilares e tesouras estão expostos às intempéries. Fonte: elaboração própria.



Figura 11 – vigas, pilares e tesouras estão expostos às intempéries.
Fonte: elaboração própria.

6.4 ESTRUTURAS DOS PERFIS INFERIORES APRESENTANDO CORROSÃO

Perfis inferiores do Bloco Pedagógico I – Apresentam pontos nos perfis, com adiantado estado de corrosão, inclusive deslocamentos, necessária substituição, porém apesar do estado, não comprometem as estruturas, com ênfase aos perfis longitudinais em contatos com o radier.



Figura 12 – perfis longitudinais em contatos com o radier em estado de corrosão.



Figura 14 – perfis longitudinais em contatos com o radier em estado de corrosão.



ESTRUTURAS DOS PERFIS (INTERNOS SUPERIORES), PARA INSTALAÇÕES DOS FORROS, APRESENTAM PONTOS DE CORROSÃO.



Figura 15 – Apresentam nos perfis superiores, para instalações dos Forros, pontos de corrosões, porém os mesmos não apresentam grandes riscos a estrutura. Fonte: elaboração própria.



Figura 16 – Apresentam nos perfis superiores, para instalações dos Forros, pontos de corrosões, porém os mesmos não apresentam grandes riscos a estrutura. Fonte: elaboração própria.

Classificado quanto ao **GRAU DE RISCO** como **REGULAR**, considerando a disseminação precoce de anomalias em uma estrutura relativamente nova e desvalorização em níveis aceitáveis.



Barracão da Obra



Figuras 17 e 18 – Não foi encontrado o barracão da obra, item este que consta como inconformidade no SIMEC.

Cobertura Telhas Translúcidas.



Figuras 19 e 20 – Não foram executadas as telhas translúcidas no pátio central, item este que consta como inconformidade no SIMEC.



7 RESULTADOS E DISCUSSÕES

Não estando em boa qualidade o fechamento em placas cimentícias não será protegido da umidade externa e interna (umidade percolante devido a falhas por falta de pintura, visto que a mesma serviria de impermeabilização), o mesmo passou a absorver parte da água direta das chuvas e das áreas que ficam úmidas interna e externamente, sendo dessa forma submetido ao trabalho constante de dilatação e contração pelo ganho e perda de umidade de forma sequencial e constante ao longo dos anos.

Não obstante o edifício foi ganhando idade e não tendo manutenção interna e nem externa, essa precária (manutenção), é uma grande responsável pela piora da situação existente.

Ocorre nesse quesito que o edifício, pela sua idade aparente, sugere pontos não facilmente detectáveis (ocultos) de percolação de água de dentro para fora devido a infiltrações provenientes dos excessos de chuvas.

Dada à urgência de se efetuar uma manutenção para a qualidade dos materiais além da pintura para estanqueidade das placas externas, (sob pena de em médio prazo, perdas de perfis e todas as placas inferiores pelo aumento da sua provável expansão descolamento das mesmas com formação de inúmeras placas soltas caso a pintura não seja executada, assim como também os outros serviços), a mesma deverá ser em tons conforme projeto (cor padrão) determinada pela fiscalização da Prefeitura. O serviço é de fácil manutenção prevendo-se de antemão que pontos de umidade (de dentro para fora) irão aparecer posteriormente no substrato, atacando a nova pintura em pontos localizados devendo provocar anomalias tais como:

Corrosão e expansão.

Essas patologias deverão ocorrer de forma localizada e nas proximidades das áreas úmidas, áreas onde ficam poças de água causadas por excessos de chuvas, falhas nas calçadas de proteção, nessa ocasião os pontos de umidade serão facilmente detectáveis devendo ser sanados nas áreas internas e a pintura feita nesses pontos externos mencionados, daí a necessidade técnica de aplicação, pois a mesma permitirá proteção.

Parecer técnico sobre as anomalias (patologias) localizadas, que deverão se agravar em função do não tratamento das placas de revestimento (pintura) a ser executado, tendo em vista o estado de conservação interno-externa do edifício e condições patológicas sugestivas para a manutenção das placas existentes.

Expansão.

Essa anomalia expansão, se dá devido à composição das placas com exposição constante a umidade.

Principais fatores (causas prováveis)



- ✓ Falha na execução das placas, manuseio adequado das placas (de cimento) Transporte, Ausência de compromisso e estocagem adequada.
- ✓ Principais fatores que provocam a Expansão (causas a serem constatadas in-loco futuramente), umidade constante (de dentro para fora, visto que as águas ficam retidas e armazenadas com as chuvas ou através de exposição devido ao excesso das mesmas.
- ✓ Umidade infiltrada (percolação)

Coberturas – (rufos e telhas)

A cobertura não foi executada conforme projeto, a mesma não foi executada as telhas translúcidas previstas em projeto, quanto a questão estrutural a mesma vem sofrendo com a corrosão de sua estrutura, principalmente nos pontos de ligação(soldas), sendo necessário antes do avanço da obra, que a empresa contratada execute o devido tratamento na estrutura, visando evitar problemas futuros.

8 RECOMENDAÇÕES

8.1 LIMPEZA DO TERRENO

- Para reinício da obra, recomenda-se em primeiro lugar a limpeza manual do terreno e retirada de toda vegetação, lixo.

8.2 FISSURAS

Os sistemas de recuperação podem diferenciar-se, de acordo com as características dos materiais, em técnicas tradicionais (telas metálicas, bandagem, grampeamento) ou inovadoras (selantes, tirantes, injeções de membrana acrílicas) e, quanto aos efeitos, em técnica ativa (liberada) ou passiva (travada).

- **Base** - Parte da construção denominada substrato (alvenaria de vedação, concreto ou o próprio revestimento existente), que deve apresentar poros e rugosidade para permitir a perfeita aderência com as camadas integrantes da camada de sistemas de recuperação de fissuras da alvenaria de vedação.
- **Camada de regularização** - A camada de regularização tem a função de regularizar a base e preparar a superfície para o recebimento de camadas subsequentes. Em alguns casos podemos recuperar apenas constituindo um sulco retangular ou em forma de “V”, preenchidos com um selante flexível, no que seria a camada de regularização ou a base. Eles objetivam, além da vedação, deixar que a fissura movimente livremente.

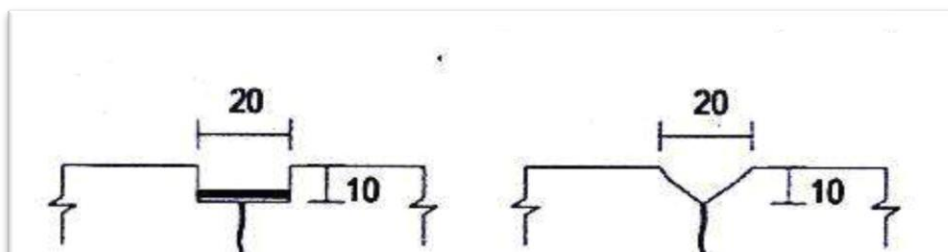


Figura 1 - Transversal da execução dos sucos na alvenaria.

- **Dessolidarização** - Composta por uma bandagem que se situa entre a base e a camada de regularização. O funcionamento é dado pela dessolidarização da base e a camada subsequente, evitando o acúmulo de tensões na região da fissura.
- **Camada de recuperação** - Camada que tem a função de resistir a pequenas deformações, sendo reforçada ou não, no caso da não utilização do reforço, esta deve ser necessariamente flexível.

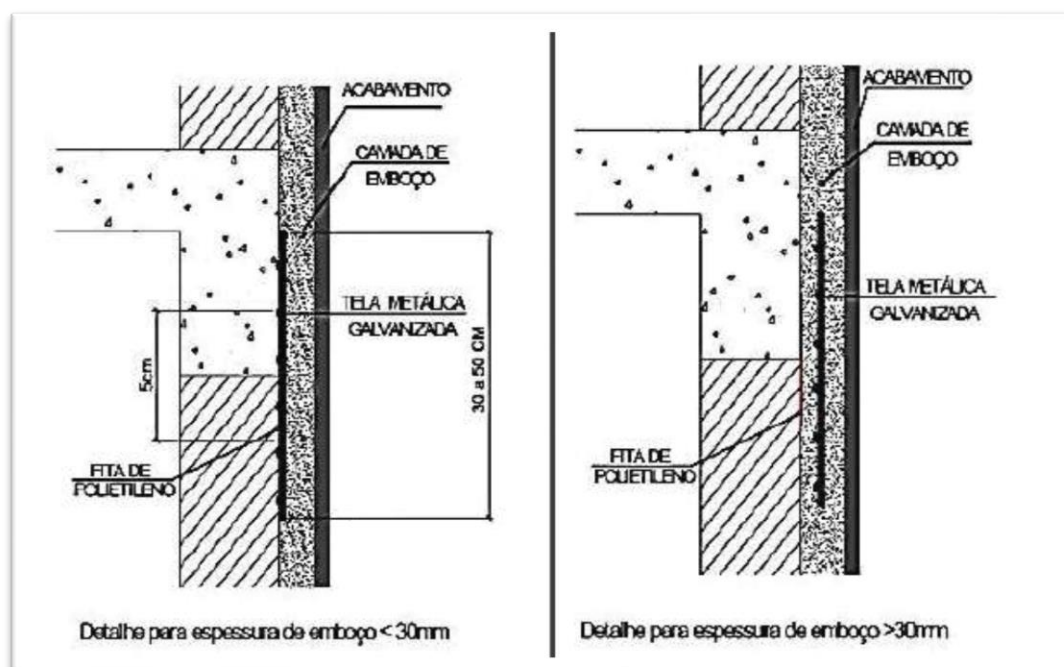


Figura 21 - Posicionamento das telas metálica na camada de recuperação.



- **Camada de proteção** - Deve ser feita com a função de compatibilizar as deformações com a camada anterior (camada de recuperação), evitando a movimentação diferencial entre as mesmas, sempre utilizando materiais com propriedades semelhantes, tem também a função de proteger a recuperação de agentes atmosféricos e ações mecânicas que atuam sobre ela.
- **Camada de acabamento** - Esta camada será a última, conferindo então a tonalidade, textura, entre outros aspectos visuais semelhantes com as demais do pano, podendo ser utilizado os revestimentos anteriormente retirados.

9 CONCLUSÃO

Diante das anomalias apresentadas nos sistemas vistoriados da obra da creche inacabada, agregadas à exposição das intempéries e defeitos de execução, a obra da edificação foi classificada, de maneira global, quanto ao **Grau de Risco Regular**, tendo em vista o impacto de desempenho **tecnicamente recuperável** para finalidade de utilização que se destina, sendo necessário intervenção CONCOMITANTE à retomada da obra para sanar as inconformidades apontadas no presente Laudo Técnico.

Ademais, entende-se que, embora se trate de obra inacabada, após adotadas as providências relatadas no presente laudo técnico, de modo a corrigir/recuperar as constantes as patologias ora evidenciadas, **a obra é passível de ser concluída podendo ser entregue à comunidade, atingindo os objetivos a que fora planejada, dentro dos parâmetros de segurança e habitabilidade.**

Entende-se que os serviços apresentados como medidas corretivas para os problemas presentes nos sistemas construtivos não fazem parte da planilha original pactuada com o FNDE, devendo ser redimensionados e contemplados em nova planilha orçamentária de repactuação.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
PODER EXECUTIVO

Praça Alacid Nunes, 74 – CEP: 68770-000 Inhangapi – Pará
C.N.P.J.: 05.171.921/0001-30

EGILASIO ALVES
FEITOSA:32794843249

Assinado de forma digital por
EGILASIO ALVES
FEITOSA:32794843249

EGILASIO ALVES FEITOSA
Prefeito Municipal de Inhangapi

ANA
PRISCILA
DE
ALMEIDA
AMIN:7757
0235215

Assinado de
forma digital por
ANA PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:775702352
15
Dados:
2024.02.28
11:57:57 -03'00'

ANA PRISCILA AMIN
Arquiteta e Urbanista
CAU-A Nº 244530-1 PA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
PODER EXECUTIVO
Praça Alacid Nunes, 74 – CEP: 68770-000 Inhangapi – Pará
C.N.P.J.: 05.171.921/0001-30



CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 13997412

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 775.XXX.XXX-15
Nº do Registro: 00A2445301

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI13997412I00CT001
Data de Cadastro: 20/02/2024
Data de Registro: 21/02/2024

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor da(s) taxa(s)

Valor da(s) taxa(s): R\$119,61 Boleto nº 19816246 Pago em: 21/02/2024

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAGAPI
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$3.000,00

CPF/CNPJ: 05.XXX.XXX/0001-30
Data de Início: 20/02/2024
Data de Previsão de Término: 29/02/2024

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: PRAÇA
Logradouro: DA MATRIZ
Bairro: CENTRO

CEP: 68770000
Nº: S N
Complemento:
Cidade/UF: INHANGAPI/PA

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: ATIVIDADES ESPECIAIS EM ARQUITETURA E URBANISMO
Atividade: 5.7 - LAUDO TÉCNICO

Quantidade: 1,00
Unidade: unidade

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Educacional

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Elaboração de Laudo Técnico para relatar e avaliar a estrutura executada, referente a execução de Crechetipo1-Metodologia Inovadora(MI), Localizada no Município de Inhangapi-PA

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

CONCEDENTE:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) / FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (FNDE)

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO

CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA - INHANGAPI/PA



1.1.1. 010004 Placa da obra - padrão Governo Federal (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	SEDOP	Ch	0,50000000	R\$ 114,15	R\$ 57,08
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,16000000	R\$ 160,00	R\$ 25,60
D00082	Prego 2"x11	SEDOP	KG	0,10000000	R\$ 18,76	R\$ 1,88
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,17000000	R\$ 231,00	R\$ 39,27
P00017	Tinta anti-ferruginosa	SEDOP	GL	0,03300000	R\$ 149,70	R\$ 4,94
P00019	Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,06600000	R\$ 124,90	R\$ 8,24
					TOTAL Material:	R\$ 137,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	R\$ 23,67	R\$ 71,01
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,95800000	R\$ 25,20	R\$ 225,74
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,00000000	R\$ 19,20	R\$ 115,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 411,95
					VALOR:	R\$ 548,96

1.1.2. D00321 Instalação provisória de água (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00321	Ligação provisoria - agua/esgoto	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 481,85	R\$ 481,85
					TOTAL Material:	R\$ 481,85
					VALOR:	R\$ 481,85

1.1.3. D00322 Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão (UN)

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
AMIN:775702352
35215 15

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00322	Ligação provisória - luz	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 228,25	R\$ 228,25
				TOTAL Material:		R\$ 228,25
				VALOR:		R\$ 228,25

1.1.5. 010005 Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,70000000	R\$ 23,67	R\$ 158,59
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	7,50000000	R\$ 19,20	R\$ 144,00

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 302,59
VALOR:	R\$ 433,79

1.1.6. 010175 Locação da obra (execução de gabarito) (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00043	Arame recozido No. 18	SEDOP	KG	0,00200000	R\$ 16,05	R\$ 0,03
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,01000000	R\$ 160,00	R\$ 1,60
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,00300000	R\$ 17,21	R\$ 0,05
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,01000000	R\$ 110,00	R\$ 1,10

TOTAL Material: R\$ 2,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,05000000	R\$ 23,67	R\$ 1,18
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,18000000	R\$ 19,20	R\$ 3,46
280029	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,07000000	R\$ 18,28	R\$ 1,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,92

VALOR: R\$ 8,70

1.2.1. 030010 Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até 1.50m (m³)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	R\$ 19,20	R\$ 76,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 76,80

VALOR: R\$ 76,80

1.2.2. 4805755 Apiloamento manual (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,3280	16,3280

TOTAL MÃO DE OBRA: 16,3280

Custo Horário da Execução: R\$ 16,3280

Produção da Equipe: 0,66667

ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215

Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:7757023
5215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

Custo Unitário da Execução:	R\$ 24,4900
Custo Direto Total:	R\$ 24,4900
VALOR:	R\$ 24,49

1.3.1. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,95	R\$ 2,19
TOTAL Material:						R\$ 2,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 23,96	R\$ 0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 19,22	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 2,41

1.3.2. 2003849 Lastro de brita (e=3.0cm) - preparo manual (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 9,4324	R\$ 1,1546	R\$ 9,4324
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 9,4324
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	1,50000000	16,3280	24,4920	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		24,4920
					Custo Horário da Execução:		R\$ 33,9244
					Produção da Equipe:		3,57938
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 9,4800
					Custo do FIC (0,01189):		R\$ 0,1128
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h		m³	1,05000000	R\$ 56,6165	R\$ 59,4473	
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 59,4473
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM

CAU-A N 244530-1PA

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM

Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM:77570235215

4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,57500000	R\$ 2,8000	R\$ 4,4100
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 4,4100
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,57500000	0,00	R\$ 1,3257	R\$ 0,0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
					Custo Direto Total:	R\$ 73,4501
					VALOR:	R\$ 73,45

1.3.3. 96534 Forma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 5x. (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 25,13	R\$ 0,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 26,68	R\$ 0,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,83
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 7,96	R\$ 0,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	R\$ 10,87	R\$ 6,79
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 26,42	R\$ 0,29
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	R\$ 29,10	R\$ 1,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 3,80	R\$ 3,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	R\$ 24,75	R\$ 26,21
					TOTAL Material:	R\$ 38,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	R\$ 19,55	R\$ 11,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 23,61	R\$ 33,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,87
					VALOR:	R\$ 83,91

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235215

Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM

CAU-A N 244530-1PA

1.3.4. 00010917 Tela aco soldada nervurada CA-60, Q-92, diâmetro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 6,0 metros de comprimento, espaçamento da malha = 15 x 15 cm (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08
					TOTAL Material:	R\$ 9,08
					VALOR:	R\$ 9,08

1.3.5. 96544 Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 23,99	R\$ 0,59
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 19,25	R\$ 0,94
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 23,79	R\$ 3,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,53

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,09
					VALOR:	R\$ 15,47

1.3.6. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 23,99	R\$ 0,59
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,85

ANA PRISCILA
DE ALMEIDA
AMIN:77570235
215

Assinado de forma
digital por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570235215

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 19,25	R\$ 0,94
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 23,79	R\$ 3,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,09
				VALOR:		R\$ 15,47

1.3.7. 102479 Concreto para fundação fck=20mpa, incluindo preapro, lançamento e adensamento (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,65740000	R\$ 1,89	R\$ 1,24
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,69720000	R\$ 6,38	R\$ 4,44
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 5,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,84690000	R\$ 97,50	R\$ 82,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	217,16440000	R\$ 1,12	R\$ 243,22
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,60320000	R\$ 654,01	R\$ 394,49
				TOTAL Material:		R\$ 720,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35470000	R\$ 20,35	R\$ 27,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13750000	R\$ 19,22	R\$ 41,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 68,64
				VALOR:		R\$ 794,60

1.3.8. 102485 Concreto para fundação fck=25mpa, incluindo preapro, lançamento e adensamento (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235235215

Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235235215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM

CAU-A N 244530-1PA

0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,86810000	R\$ 97,50	R\$ 84,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	222,58870000	R\$ 1,12	R\$ 249,29
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,61830000	R\$ 654,01	R\$ 404,37
					TOTAL Material:	R\$ 738,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,30170000	R\$ 19,22	R\$ 121,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 121,11
					VALOR:	R\$ 859,40

1.4.1.1. 104467 Fornecimento de estrutura metálica – aço estrutural (KG)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,58590000	R\$ 23,08	R\$ 13,52
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,41410000	R\$ 26,94	R\$ 11,15
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,12460000	R\$ 10,32	R\$ 1,28
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,11620000	R\$ 10,48	R\$ 1,21
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	KG	0,49570000	R\$ 13,20	R\$ 6,54
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,44640000	R\$ 18,65	R\$ 8,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,02
					VALOR:	R\$ 42,02

1.4.1.2. 96362 Fabricação da estrutura metálica LSF – Paredes (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,36	R\$ 0,90
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	R\$ 3,19	R\$ 2,36
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)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,99	R\$ 4,38
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,12	R\$ 2,42
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	10,09340000	R\$ 0,28	R\$ 2,82
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000	R\$ 0,29	R\$ 0,13
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76240000	R\$ 9,69	R\$ 7,38
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,00060000	R\$ 10,99	R\$ 21,98
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02480000	R\$ 45,05	R\$ 1,11
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	3,15900000	R\$ 23,02	R\$ 72,72

TOTAL Material: R\$ 116,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61500000	R\$ 21,19	R\$ 13,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20100000	R\$ 19,22	R\$ 3,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,89

VALOR: R\$ 133,09

1.4.1.3. 96358 Montagem da estrutura metálica LSF – Paredes (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,36	R\$ 0,90
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	R\$ 3,19	R\$ 2,36
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)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,99	R\$ 4,38
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,12	R\$ 2,42
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000	R\$ 0,29	R\$ 0,13

ANA PRISCILA
DE ALMEIDA
AMIN:7757023
5215

Assinado de forma
digital por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570235215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76240000	R\$ 9,69	R\$ 7,38
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,00060000	R\$ 10,99	R\$ 21,98
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02480000	R\$ 45,05	R\$ 1,11
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 23,02	R\$ 48,48
					TOTAL Material:	R\$ 89,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 21,19	R\$ 11,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 19,22	R\$ 3,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,34
					VALOR:	R\$ 103,48

1.5.1.1. 060043 Cobogó de concreto (elemento vazado) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00038	Cobogó de cimento 20x20x10cm	SEDOP	UN	24,00000000	R\$ 9,00	R\$ 216,00
					TOTAL Material:	R\$ 216,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,22000000	R\$ 23,96	R\$ 53,19
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,11000000	R\$ 19,20	R\$ 21,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 74,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	m³	0,01200000	R\$ 595,46	R\$ 7,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,15
					VALOR:	R\$ 297,65

1.5.2.1. 10.01.059 solução termo acústica – lâ de vidro E=2” (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.45.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2”	SP Educação	M2	1,00000	R\$ 31,03	R\$ 31,03
					TOTAL Material:	R\$ 31,03

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:7757 0235215

Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:775702 35215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

1.5.2.2. 10.01.059 solação termo acústica – lâ de vidro E=4” (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.45.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	SP Educação	M2	1,00000	R\$ 31,03	R\$ 31,03
				TOTAL Material:		R\$ 31,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	0,20000	R\$ 15,40	R\$ 3,07
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,07
				VALOR:		R\$ 34,11

1.5.3.2. RO-43226 Colocação dos painéis de placa cimentícia. (m2)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQRO-30641	Caminhão Carroceria Fixa cap. de 5501 a 7500 Kg	1,0000000	0,5000	0,5000	R\$ 177,9200	R\$ 44,0500	R\$ 110,9850
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 110,9850
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MORO-20036	AUXILIAR DE SINALIZACAO (Inclui Alimentação, EPI's e outros)			h	1,0000000	21,30	21,30
MORO-20022	ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)			h	0,5000000	47,21	23,60
MORO-20023	SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)			h	3,0000000	15,54	46,62
					TOTAL MÃO DE OBRA:		91,52
ANA					Assinado de		

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

ITENS DE INCIDÊNCIA			%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO
IIRO-2006	FERRAMENTA 10% DA M.O.		10,00				R\$ 9,15
					TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:		R\$ 9,15
					Custo Horário da Execução:		R\$ 211,6550
					Produção da Equipe:		3,0000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 70,5500
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
RO-42415	Concreto magro de cimento portland Fck >= 10,0 MPa (Execução, incluindo o fornecimento e transporte dos agregados)			m3	0,0250000	R\$ 468,40	R\$ 11,71
RO-40211	Escavação manual de valas em solo, com altura de 0 a 1,50 m			m3	0,0230000	R\$ 59,11	R\$ 1,35
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 13,06
					Custo Direto Total:		R\$ 83,61
					VALOR:		R\$ 83,61

1.5.3.3. 98577 Tratamento de junta (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	SINAPI	L	0,06480000	R\$ 180,59	R\$ 11,70
00044073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
				TOTAL Material:		R\$ 12,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16500000	R\$ 23,96	R\$ 27,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23600000	R\$ 19,22	R\$ 4,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 32,44
				VALOR:		R\$ 44,97

1.5.3.4. S09961 Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (m²)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,70	R\$ 1,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,81	R\$ 1,52
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,00

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235235215

Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235235215

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110380	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	ORSE	un	4,00000000	R\$ 1,06	R\$ 4,24
125007S	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura útil de aproximadamente 985 mm, sem pintura	ORSE	m2	1,15000000	R\$ 52,66	R\$ 60,56
TOTAL Material:						R\$ 64,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,16	R\$ 7,26
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	R\$ 12,72	R\$ 5,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,35
VALOR:						R\$ 80,17

1.5.4.1. 16.026.0010-A Instalação da barreira de umidade (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ARGAMASSA CRISTALIZANTE CONCENTRADA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO (EMBALAGEM 25KG)	EMOP	KG	0,80000000	R\$ 23,64	R\$ 18,91
11077	ARGAMASSA CRISTALIZANTE MODIFICADA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO (EMBALAGEM 25KG)	EMOP	KG	0,80000000	R\$ 22,76	R\$ 18,20
TOTAL Material:						R\$ 37,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20083	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,10000000	R\$ 23,16	R\$ 26,24
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,13000000	R\$ 23,16	R\$ 3,10
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,10000000	R\$ 16,75	R\$ 18,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.009.0002-C	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE, PARA BOMBEAMENTO DE ÁGUAS LIMPAS OU SUJAS COM ATÉ 20MM DE DIÂMETRO DOS SÓLIDOS EM SUSPENSÃO, NA PROPORÇÃO MÁXIMA DE 20% NO VOLUME E LÍQUIDOS QUIMICAMENTE NÃO AGRESSIVOS, MOTOR A GASOLINA, COM POTÊNCIA DE 6,5CV, PARTIDA MANUAL, MOTOR 4 TEMPOS, VAZÃO MÁXIMA DE 60M³/H ATÉ 92M³/H E ALTURA MANOMÉTRICA ATÉ 30MCA, EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,05000000	R\$ 11,58	R\$ 0,57

ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:775702
35215

Assinado de
forma digital por
ANA PRISCILA
DE ALMEIDA
AMIN:77570235
215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

19.009.0002-E	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE, PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OU SUJAS COM ATE 20MM DE DIAMETRO DOS SOLIDOS EM SUSPENSAO, NA PROPORCAO MAXIMA DE 20% NO VOLUME E LIQUIDOS QUIMICAMENTE NAO AGRESSIVOS, MOTOR A GASOLINA, COM POTENCIA DE 6,5CV, PARTIDA MANUAL, MOTOR 4 TEMPOS, VAZAO MAXIMA DE 60M3/H ATE 92M3/H E ALTURA MANOMETRICA ATE 30MCA, EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0500000	R\$ 0,16	R\$ 0,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,57
					VALOR:	R\$ 86,02

1.5.5.1. S10410 Painéis de gesso acartonado (ST) (m2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11185	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 104,26	R\$ 104,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 104,26
					VALOR:	R\$ 104,26

1.5.5.2. I12251 Painéis de gesso acartonado (RU) (m2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12251	Parede de gesso acartonado - Dry-Wall D95/70/60 - chapa 1RU /1RU esp. 12,5mm, Instalado sistema lafarge gypsum ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 140,00	R\$ 140,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 140,00
					VALOR:	R\$ 140,00

1.5.6.1. A00073 Divisória de PVC, E=40mm estruturação metálica colocado (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A00073	Divisória de PVC	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 147,63	R\$ 147,63
					TOTAL Material:	R\$ 147,63
					VALOR:	R\$ 147,63

1.6.1.1. 100689 Porta de Madeira - PM1 - 80x210, com ferragens, conforme projeto de esquadrias (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 7,82	R\$ 78,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 307,59	R\$ 307,59

ANA PRISCILA
 DE ALMEIDA
 AMIN:775702
 35215

Assinado de
 forma digital por
 ANA PRISCILA DE
 ALMEIDA
 AMIN:775702352

15

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
 CAU-A N 244530-1PA

90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 161,84	R\$ 161,84
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 438,06	R\$ 438,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 985,69
					VALOR:	R\$ 985,69

1.6.1.2. 100687 Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com visor de vidro, chapa, barra e ferragens, conforme (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	R\$ 7,82	R\$ 75,07
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 307,59	R\$ 307,59
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 142,12	R\$ 142,12
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 373,26	R\$ 373,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 898,04
					VALOR:	R\$ 898,04

1.6.1.3. 91333 Porta de Madeira - PM3 - 80x210, com chapa, barra e ferragens, conforme projeto de esquadrias (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 5,61	R\$ 56,10
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 258,44	R\$ 258,44
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 438,06	R\$ 438,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 752,60
					VALOR:	R\$ 752,60

1.6.1.4. 91328 Porta de Madeira - PM4 - 60x210 - com veneziana e ferragens, conforme projeto de esquadrias (UN)					
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235
 Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235
 35215 215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
 CAU-A N 244530-1PA

100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	R\$ 7,82	R\$ 75,07
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 307,59	R\$ 307,59
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 373,26	R\$ 373,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 755,92
					VALOR:	R\$ 755,92

1.6.1.5. 91333 Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com veneziana e ferragens, conforme projeto de esquadrias (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 5,61	R\$ 56,10
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 258,44	R\$ 258,44
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 438,06	R\$ 438,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 752,60
					VALOR:	R\$ 752,60

1.6.2.1. 90830 Fechadura de embutir completa, para portas internas (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 129,49	R\$ 129,49
					TOTAL Material:	R\$ 129,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 22,69	R\$ 22,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 19,22	R\$ 9,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,35
					VALOR:	R\$ 161,84

1.6.2.2. 91306 Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

ANA PRISCILA
 DE ALMEIDA
 AMIN:775702
 35215

Assinado de
 forma digital por
 ANA PRISCILA DE
 ALMEIDA
 AMIN:775702352
 15

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
 CAU-A N 244530-1PA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 117,34	R\$ 117,34
				TOTAL Material:		R\$ 117,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 22,69	R\$ 17,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 19,22	R\$ 7,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,78
				VALOR:		R\$ 142,12

1.6.3.1. ES 30.05.0041 (/) Porta de PVC das divisórias - PM6 - Sanitários, 60x160, completa inclusive targeta metálica. (un)						
Eventuais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	SCO	%	3,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				TOTAL Eventuais:		R\$ 0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT108350	Porta sanfonada em PVC, de (0,60x2,10)m, sem colocação	SCO	un	1,00000000	R\$ 177,95	R\$ 177,95
				TOTAL Material:		R\$ 177,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOD000800	Carpinteiro - esquadrias de madeira	SCO	h	1,00000000	R\$ 27,71	R\$ 27,71
MOD002450	Servente	SCO	h	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 46,33
				VALOR:		R\$ 225,67

1.6.3.2. ES 30.05.0041 (/) Porta de PVC das divisórias - PM6 - Sanitários, 60x100, completa inclusive targeta metálica. (un)						
Eventuais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	SCO	%	3,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				TOTAL Eventuais:		R\$ 0,00

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235215

Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM

CAU-A N 244530-1PA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT108350	Porta sanfonada em PVC, de (0,60x2,10)m, sem colocação	SCO	un	1,00000000	R\$ 177,95	R\$ 177,95
					TOTAL Material:	R\$ 177,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOD000800	Carpinteiro - esquadrias de madeira	SCO	h	1,00000000	R\$ 27,71	R\$ 27,71
MOD002450	Servente	SCO	h	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,33
					VALOR:	R\$ 225,67

1.6.3.3. ES 29.05.0047 (/) Porta de PVC das divisórias - PM6 - Sanitários, 80x100, completa inclusive targeta metálica (un)						
Eventuais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	SCO	%	3,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Eventuais:	R\$ 0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT108450	Porta sanfonada em PVC, de (0,80x2,10)m, sem colocação	SCO	un	1,00000000	R\$ 201,02	R\$ 201,02
					TOTAL Material:	R\$ 201,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOD900800	Carpinteiro - esquadrias de madeira (desonerado)	SCO	h	1,40000000	R\$ 23,85	R\$ 33,39
MOD902450	Servente (desonerado)	SCO	h	1,40000000	R\$ 16,03	R\$ 22,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,83
					VALOR:	R\$ 258,52

1.6.4.1. S13096 Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021 (m2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13857	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 695,38	R\$ 695,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 695,38
					VALOR:	R\$ 695,38

1.6.5.1. 180113 Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana- PA1, conforme projeto de transposição, inclusive ferragens (m2)						
--	--	--	--	--	--	--

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0143	R\$ 185,84	R\$ 2,66
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	5,0000	R\$ 0,63	R\$ 3,15
2405	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO / VIDRO	GOINFRA CIVIL	m2	1,0000	R\$ 817,47	R\$ 817,47
TOTAL Material:						R\$ 823,28
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,2995	R\$ 22,30	R\$ 28,98
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,9995	R\$ 13,34	R\$ 13,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,31
VALOR:						R\$ 865,59

1.6.5.2. 24.02.280 Portão de correr 1,20x2,15m em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de transposição, inclusive ferragens (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0100	R\$ 152,56	R\$ 1,53
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,0300	R\$ 0,62	R\$ 1,26
H.04.000.031224	Porta/portão correr tela ondulada em aço galvanizado sobmedida	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 613,23	R\$ 613,23
TOTAL Material:						R\$ 616,02
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	1,0000	R\$ 21,48	R\$ 21,48
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	3,0000	R\$ 17,64	R\$ 52,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,41
VALOR:						R\$ 690,42

1.6.5.3. 24.02.280 Portão de correr em gradil tipo belgo ou equivalente 1,20X1,75m com trilho, conforme projeto de transposição, inclusive ferragens (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235215

Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM

CAU-A N 244530-1PA

B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0100	R\$ 152,56	R\$ 1,53
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,0300	R\$ 0,62	R\$ 1,26
H.04.000.031224	Porta/portão correr tela ondulada em aço galvanizado sobmedida	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 613,23	R\$ 613,23
					TOTAL Material:	R\$ 616,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	1,0000	R\$ 21,48	R\$ 21,48
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	3,0000	R\$ 17,64	R\$ 52,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,41
					VALOR:	R\$ 690,42

1.6.5.4. 24.02.280 Portão de abrir em gradil tipo belgo ou equivalente 3,20X2,15m com trilho, conforme projeto de transposição, inclusive ferragens (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0100	R\$ 152,56	R\$ 1,53
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,0300	R\$ 0,62	R\$ 1,26
H.04.000.031224	Porta/portão correr tela ondulada em aço galvanizado sobmedida	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 613,23	R\$ 613,23
					TOTAL Material:	R\$ 616,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	1,0000	R\$ 21,48	R\$ 21,48
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	3,0000	R\$ 17,64	R\$ 52,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,41
					VALOR:	R\$ 690,42

ANA PRISCILA
DE ALMEIDA
AMIN:775702
35215

Assinado de forma
digital por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570235215

1.6.5.5. 24.02.280 Gradil fixo tipo belgo ou equivalente 31,61X1,70m , conforme projeto de transposição, inclusive ferragen (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0100	R\$ 152,56	R\$ 1,53
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,0300	R\$ 0,62	R\$ 1,26
H.04.000.031224	Porta/portão correr tela ondulada em aço galvanizado sobmedida	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 613,23	R\$ 613,23
					TOTAL Material:	R\$ 616,02
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	1,0000	R\$ 21,48	R\$ 21,48
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	3,0000	R\$ 17,64	R\$ 52,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,41
					VALOR:	R\$ 690,42

1.6.6.1. 43677 Janela de Alumínio - JA-1, 180x30, completa conforme projeto de transposição - correr (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11270	* Janela Alumínio Correr Veneziana (4576)	DEINFRA-SC	M2	1,0000000	R\$ 615,38	R\$ 615,38
11367	Areia Media	DEINFRA-SC	M3	0,0100000	R\$ 111,14	R\$ 1,11
11563	cimento	DEINFRA-SC	KG	1,7000000	R\$ 0,65	R\$ 1,10
					TOTAL Material:	R\$ 617,59
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
20002	Pedreiro	DEINFRA-SC	H	1,8000000	R\$ 22,81	R\$ 41,05
20001	Servente	DEINFRA-SC	H	1,0000000	R\$ 15,10	R\$ 15,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,15
					VALOR:	R\$ 673,74

ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215

Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570235
215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

1.6.6.2. 43677 Janela de Alumínio - JA-2, 60x90, completa conforme projeto de transposição - correr (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11270	* Janela Aluminio Correr Veneziana (4576)	DEINFRA-SC	M2	1,0000000	R\$ 615,38	R\$ 615,38
11367	Areia Media	DEINFRA-SC	M3	0,0100000	R\$ 111,14	R\$ 1,11
11563	cimento	DEINFRA-SC	KG	1,7000000	R\$ 0,65	R\$ 1,10
					TOTAL Material:	R\$ 617,59
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
20002	Pedreiro	DEINFRA-SC	H	1,8000000	R\$ 22,81	R\$ 41,05
20001	Servente	DEINFRA-SC	H	1,0000000	R\$ 15,10	R\$ 15,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,15
					VALOR:	R\$ 673,74

1.6.6.3. 43677 Janela de Alumínio - JA-3, 120x60, completa conforme projeto de transposição - Correr (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11270	* Janela Aluminio Correr Veneziana (4576)	DEINFRA-SC	M2	1,0000000	R\$ 615,38	R\$ 615,38
11367	Areia Media	DEINFRA-SC	M3	0,0100000	R\$ 111,14	R\$ 1,11
11563	cimento	DEINFRA-SC	KG	1,7000000	R\$ 0,65	R\$ 1,10
					TOTAL Material:	R\$ 617,59
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
20002	Pedreiro	DEINFRA-SC	H	1,8000000	R\$ 22,81	R\$ 41,05
20001	Servente	DEINFRA-SC	H	1,0000000	R\$ 15,10	R\$ 15,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,15
					VALOR:	R\$ 673,74

1.6.6.4. 43677 Janela de Alumínio - JA-4, 180x90, completa conforme projeto de transposição - Correr (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11270	* Janela Aluminio Correr Veneziana (4576)	DEINFRA-SC	M2	1,0000000	R\$ 615,38	R\$ 615,38
11367	Areia Media	DEINFRA-SC	M3	0,0100000	R\$ 111,14	R\$ 1,11
11563	cimento	DEINFRA-SC	KG	1,7000000	R\$ 0,65	R\$ 1,10
					TOTAL Material:	R\$ 617,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002	Pedreiro	DEINFRA-SC	H	1,8000000	R\$ 22,81	R\$ 41,05
20001	Servente	DEINFRA-SC	H	1,0000000	R\$ 15,10	R\$ 15,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,15
					VALOR:	R\$ 673,74

1.6.6.5. 43677 Janela de Alumínio - JA-5, 240x60, completa conforme projeto de transposição - Correr (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11270	* Janela Alumínio Correr Veneziana (4576)	DEINFRA-SC	M2	1,0000000	R\$ 615,38	R\$ 615,38
11367	Areia Media	DEINFRA-SC	M3	0,0100000	R\$ 111,14	R\$ 1,11
11563	cimento	DEINFRA-SC	KG	1,7000000	R\$ 0,65	R\$ 1,10
					TOTAL Material:	R\$ 617,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002	Pedreiro	DEINFRA-SC	H	1,8000000	R\$ 22,81	R\$ 41,05
20001	Servente	DEINFRA-SC	H	1,0000000	R\$ 15,10	R\$ 15,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,15
					VALOR:	R\$ 673,74

1.6.6.6. 43677 Janela de Alumínio - JA-6, 120x120, completa conforme projeto de transposição - Correr (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11270	* Janela Alumínio Correr Veneziana (4576)	DEINFRA-SC	M2	1,0000000	R\$ 615,38	R\$ 615,38
11367	Areia Media	DEINFRA-SC	M3	0,0100000	R\$ 111,14	R\$ 1,11
11563	cimento	DEINFRA-SC	KG	1,7000000	R\$ 0,65	R\$ 1,10
					TOTAL Material:	R\$ 617,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002	Pedreiro	DEINFRA-SC	H	1,8000000	R\$ 22,81	R\$ 41,05
20001	Servente	DEINFRA-SC	H	1,0000000	R\$ 15,10	R\$ 15,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,15
					VALOR:	R\$ 673,74

ANA

PRISCILA DE

ALMEIDA

AMIN:77570

235215

Assinado de

forma digital

por ANA

PRISCILA DE

ALMEIDA

AMIN:7757023

5215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM

CAU-A N 244530-1PA

1.6.6.7. 43677 Janela de Alumínio - JA-7, 180x60, completa conforme projeto de transposição - Correr (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11270	* Janela Alumínio Correr Veneziana (4576)	DEINFRA-SC	M2	1,0000000	R\$ 615,38	R\$ 615,38
11367	Areia Média	DEINFRA-SC	M3	0,0100000	R\$ 111,14	R\$ 1,11
11563	cimento	DEINFRA-SC	KG	1,7000000	R\$ 0,65	R\$ 1,10
					TOTAL Material:	R\$ 617,59
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
20002	Pedreiro	DEINFRA-SC	H	1,8000000	R\$ 22,81	R\$ 41,05
20001	Servente	DEINFRA-SC	H	1,0000000	R\$ 15,10	R\$ 15,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,15
					VALOR:	R\$ 673,74

1.6.6.8. 43677 Janela de Alumínio - JA-8, 240x120, completa conforme projeto de transposição - Correr (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11270	* Janela Alumínio Correr Veneziana (4576)	DEINFRA-SC	M2	1,0000000	R\$ 615,38	R\$ 615,38
11367	Areia Média	DEINFRA-SC	M3	0,0100000	R\$ 111,14	R\$ 1,11
11563	cimento	DEINFRA-SC	KG	1,7000000	R\$ 0,65	R\$ 1,10
					TOTAL Material:	R\$ 617,59
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
20002	Pedreiro	DEINFRA-SC	H	1,8000000	R\$ 22,81	R\$ 41,05
20001	Servente	DEINFRA-SC	H	1,0000000	R\$ 15,10	R\$ 15,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,15
					VALOR:	R\$ 673,74

1.6.6.9. 43677 Janela de Alumínio - JA-9, 180x90, completa conforme projeto de transposição - Correr (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11270	* Janela Alumínio Correr Veneziana (4576)	DEINFRA-SC	M2	1,0000000	R\$ 615,38	R\$ 615,38
11367	Areia Média	DEINFRA-SC	M3	0,0100000	R\$ 111,14	R\$ 1,11
11563	cimento	DEINFRA-SC	KG	1,7000000	R\$ 0,65	R\$ 1,10
					TOTAL Material:	R\$ 617,59

ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215

Assinado de
forma digital por
ANA PRISCILA
DE ALMEIDA
AMIN:77570235
215

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002	Pedreiro	DEINFRA-SC	H	1,8000000	R\$ 22,81	R\$ 41,05
20001	Servente	DEINFRA-SC	H	1,0000000	R\$ 15,10	R\$ 15,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,15
VALOR:						R\$ 673,74

1.6.6.10. 43677 Janela de Alumínio - JA-10, 180x90, completa conforme projeto de transposição - Correr (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11270	* Janela Alumínio Correr Veneziana (4576)	DEINFRA-SC	M2	1,0000000	R\$ 615,38	R\$ 615,38
11367	Areia Media	DEINFRA-SC	M3	0,0100000	R\$ 111,14	R\$ 1,11
11563	cimento	DEINFRA-SC	KG	1,7000000	R\$ 0,65	R\$ 1,10
TOTAL Material:						R\$ 617,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002	Pedreiro	DEINFRA-SC	H	1,8000000	R\$ 22,81	R\$ 41,05
20001	Servente	DEINFRA-SC	H	1,0000000	R\$ 15,10	R\$ 15,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,15
VALOR:						R\$ 673,74

1.6.6.11. 43677 Janela de Alumínio - JA-11, 180x90, completa conforme projeto de transposição - Correr (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11270	* Janela Alumínio Correr Veneziana (4576)	DEINFRA-SC	M2	1,0000000	R\$ 615,38	R\$ 615,38
11367	Areia Media	DEINFRA-SC	M3	0,0100000	R\$ 111,14	R\$ 1,11
11563	cimento	DEINFRA-SC	KG	1,7000000	R\$ 0,65	R\$ 1,10
TOTAL Material:						R\$ 617,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002	Pedreiro	DEINFRA-SC	H	1,8000000	R\$ 22,81	R\$ 41,05
20001	Servente	DEINFRA-SC	H	1,0000000	R\$ 15,10	R\$ 15,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,15
VALOR:						R\$ 673,74

ANA
PRISCILA
DE
ALMEIDA
AMIN:7757
0235215

Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:775702
35215

1.6.6.12. 43677 Janela de Alumínio - JA-12, 180x90, completa conforme projeto de transposição - Correr (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11270	* Janela Alumínio Correr Veneziana (4576)	DEINFRA-SC	M2	1,0000000	R\$ 615,38	R\$ 615,38
11367	Areia Media	DEINFRA-SC	M3	0,0100000	R\$ 111,14	R\$ 1,11
11563	cimento	DEINFRA-SC	KG	1,7000000	R\$ 0,65	R\$ 1,10
					TOTAL Material:	R\$ 617,59
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
20002	Pedreiro	DEINFRA-SC	H	1,8000000	R\$ 22,81	R\$ 41,05
20001	Servente	DEINFRA-SC	H	1,0000000	R\$ 15,10	R\$ 15,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,15
					VALOR:	R\$ 673,74

1.6.6.13. 43677 Janela de Alumínio - JA-13, 180x90, completa conforme projeto de transposição - Correr (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11270	* Janela Alumínio Correr Veneziana (4576)	DEINFRA-SC	M2	1,0000000	R\$ 615,38	R\$ 615,38
11367	Areia Media	DEINFRA-SC	M3	0,0100000	R\$ 111,14	R\$ 1,11
11563	cimento	DEINFRA-SC	KG	1,7000000	R\$ 0,65	R\$ 1,10
					TOTAL Material:	R\$ 617,59
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
20002	Pedreiro	DEINFRA-SC	H	1,8000000	R\$ 22,81	R\$ 41,05
20001	Servente	DEINFRA-SC	H	1,0000000	R\$ 15,10	R\$ 15,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,15
					VALOR:	R\$ 673,74

1.6.7.1. S102157S Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação (m2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I39026S	Prego de aço polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	ORSE	kg	0,02100000	R\$ 22,83	R\$ 0,48
I39961S	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	ORSE	un	0,35700000	R\$ 26,46	R\$ 9,45
I11189S	Vidro liso fume e = 6mm - sem colocacao	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 300,00	R\$ 300,00
					TOTAL Material:	R\$ 309,93

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570 235215

Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:775702352 15

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM

CAU-A N 244530-1PA

1.6.7.2. ED-51150 Espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira (un)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12631	BOTÃO FINESSON (APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE ESPELHOS MATERIAL: LATÃO OU ZAMAC ACABAMENTO: CROMADO PARAFUSO: INCLUSO BUCHA DE FIXAÇÃO : INCLUSO) un	un	4,0000000	R\$ 6,91	R\$ 27,64
MATED-22623	ESPELHO (TIPO: CRISTAL COR: PRATA ACABAMENTO: LAPIDADO ESPESSURA: 4MM) m2	m2	0,5400000	R\$ 353,24	R\$ 190,74
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 218,38
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933333	R\$ 24,43	R\$ 7,16
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933333	R\$ 17,77	R\$ 5,21
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 12,37
			Custo Direto Total:		R\$ 230,75
			VALOR:		R\$ 230,75

1.6.8.1. 05518 Vidro temperado incolor espessura 10 mm - fixo - inclusive caixilho (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
05518	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COLOCADO, COM ESPESSURA DE 10MM	EMOP	M2	1,0000000	R\$ 499,62	R\$ 499,62
				TOTAL Material:		R\$ 499,62
				VALOR:		R\$ 499,62

1.6.8.2. S12980 Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,71	R\$ 0,93
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	5,60000000	R\$ 3,63	R\$ 20,33

ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215

Assinado de
forma digital por
ANA PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:775702352
15

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,85000000	R\$ 3,81	R\$ 22,29
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 43,55
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08806	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	ORSE	kg	4,30000000	R\$ 10,32	R\$ 44,38
I00261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	ORSE	m	0,53000000	R\$ 13,11	R\$ 6,95
I40425S	Chapa de aço grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2)	ORSE	kg	0,27000000	R\$ 10,86	R\$ 2,93
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	1,73000000	R\$ 40,98	R\$ 70,90
I07504	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	ORSE	kg	7,86000000	R\$ 10,43	R\$ 81,98
I10935S	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	ORSE	m2	0,71000000	R\$ 48,59	R\$ 34,50
I21013S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, "4,40" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	3,73000000	R\$ 68,18	R\$ 254,31
				TOTAL Material:		R\$ 495,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 18,16	R\$ 4,54
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	5,60000000	R\$ 18,16	R\$ 101,70
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,85000000	R\$ 12,72	R\$ 74,41
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 180,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08495	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,65	R\$ 7,65
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,65
				VALOR:		R\$ 727,70

1.6.9.1. 91341 Portão de abrir em gradil tipo belgo ou equivalente 3,00X2,03m, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 1,22	R\$ 5,87
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 18,47	R\$ 126,52
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 518,50	R\$ 283,77

ANA PRISCILA
DE ALMEIDA
PRISCILA DE
AMIN:775702
35215

Assinado de forma
digital por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570235215

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 39,76	R\$ 35,10
				TOTAL Material:		R\$ 451,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 23,96	R\$ 9,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 19,22	R\$ 3,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,83
				VALOR:		R\$ 464,09

1.6.9.2. 99861 Gradil fixo tipo belgo ou equivalente 31,61X1,70m , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	SINAPI	M	9,17000000	R\$ 15,43	R\$ 141,49
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,54400000	R\$ 10,43	R\$ 78,68
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	R\$ 60,49	R\$ 6,95
				TOTAL Material:		R\$ 227,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,96500000	R\$ 19,69	R\$ 137,14
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900000	R\$ 23,79	R\$ 201,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 338,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 809,94	R\$ 6,47
				TOTAL Serviço:		R\$ 6,47
				VALOR:		R\$ 572,44

1.7.1. 94231 Espigão com rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 22,14	R\$ 0,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 23,35	R\$ 0,30

ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:775702 AMIN:775702352
35215

Assinado de
forma digital por
ANA PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:775702 AMIN:775702352
15

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,70
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 23,18	R\$ 0,13
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 63,07	R\$ 0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 25,85	R\$ 27,14
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 39,76	R\$ 7,87
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 306,54	R\$ 13,79
				TOTAL Material:		R\$ 49,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 19,22	R\$ 3,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 23,40	R\$ 2,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,59
				VALOR:		R\$ 56,29

1.7.2. 94227 Calha em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 150 cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 22,14	R\$ 0,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 23,35	R\$ 0,30
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,70
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 35,76	R\$ 37,54
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 23,18	R\$ 0,18
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 63,07	R\$ 0,10
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 39,76	R\$ 2,10
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 306,54	R\$ 18,08
				TOTAL Material:		R\$ 58,00

ANA
 PRISCILA DE
 ALMEIDA
 AMIN:77570
 235215

Assinado de
 forma digital
 por ANA
 PRISCILA DE
 ALMEIDA
 AMIN:7757023
 5215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
 CAU-A N 244530-1PA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 19,22	R\$ 5,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 23,40	R\$ 4,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,81
				VALOR:		R\$ 68,51

1.7.3.1. 100763 Fornecimento de estrutura metálica – aço estrutural (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00380000	R\$ 167,20	R\$ 0,63
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 332,90	R\$ 1,36
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,03054800	R\$ 10,43	R\$ 0,31
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 7,83	R\$ 0,39
00043082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 13,00	R\$ 14,18
				TOTAL Material:		R\$ 14,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	R\$ 17,37	R\$ 0,08
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,19	R\$ 0,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	R\$ 26,94	R\$ 0,96
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,03580000	R\$ 10,48	R\$ 0,37
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,33
				VALOR:		R\$ 18,89

ANA PRISCILA DE ALMEIDA
 AMIN:77570235215
 Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
 CAU-A N 244530-1PA

1.7.3.2. - Fabricação da estrutura metálica LSF – Coberturas						
Não Oficial		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
-	Fabricação da estrutura metálica LSF – Coberturas			1,00000000	R\$ 114,45	R\$ 114,45
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 114,45
					VALOR:	R\$ 114,45

1.7.3.3. - Montagem da estrutura metálica LSF – Coberturas						
Não Oficial		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
-	Montagem da estrutura metálica LSF – Coberturas			1,00000000	R\$ 83,78	R\$ 83,78
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 83,78
					VALOR:	R\$ 83,78

1.7.4.1. 100764 Fornecimento de estrutura metálica – aço estrutural (KG)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00370000	R\$ 167,20	R\$ 0,61
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 332,90	R\$ 1,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,94

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,03054800	R\$ 10,43	R\$ 0,31
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00150000	R\$ 62,99	R\$ 0,09
00043082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 13,00	R\$ 14,18
					TOTAL Material:	R\$ 14,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	R\$ 17,37	R\$ 0,07
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 21,19	R\$ 0,29
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01810000	R\$ 24,64	R\$ 0,44

ANA PRISCILA DE ALMEIDA
 Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA
 AMIN:775702
 35215
 AMIN:775702352
 15

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,80
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	R\$ 26,94	R\$ 0,96
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,03580000	R\$ 10,48	R\$ 0,37
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,33
				VALOR:		R\$ 18,65

1.7.4.2. - Montagem da estrutura metálica – aço estrutural						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Montagem da estrutura metálica – aço estrutural			1,00000000	R\$ 80,75	R\$ 80,75
				TOTAL Não Oficial:		R\$ 80,75
				VALOR:		R\$ 80,75

1.7.5.1. S09961 Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (m²)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,70	R\$ 1,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,81	R\$ 1,52
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10380	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	ORSE	un	4,00000000	R\$ 1,06	R\$ 4,24
I25007S	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura útil de aproximadamente 985 mm, sem pintura	ORSE	m2	1,15000000	R\$ 52,66	R\$ 60,56
				TOTAL Material:		R\$ 64,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,16	R\$ 7,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	R\$ 12,72	R\$ 5,09
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,35
				VALOR:		R\$ 80,17

ANA
 PRISCILA DE
 ALMEIDA
 AMIN:77570
 235215

Assinado de
 forma digital
 por ANA
 PRISCILA DE
 ALMEIDA
 AMIN:7757023
 5215

1.7.5.2. 16.12.220 Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
F.04.000.026505	Calço plástico para telha ondulada, 18 mm	SP Obras	UN	3,0000	R\$ 1,62	R\$ 4,86
F.14.000.025531	Cumeeira em de aço zincado, pré-pintada, perfil ondulado, espessura de 0,50mm; ref. LR-17 da Perfilor, MBP17,5 da MBP, Eucatex ou equivalente	SP Obras	M	1,0000	R\$ 89,09	R\$ 89,09
E.03.000.026504	Gancho de 1/4" com porca e arruela, 550 mm	SP Obras	UN	3,0000	R\$ 3,67	R\$ 11,01
					TOTAL Material:	R\$ 104,96
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	0,2000	R\$ 17,64	R\$ 3,53
B.01.000.010111	Carpinteiro	SP Obras	H	0,2000	R\$ 21,48	R\$ 4,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,83
					VALOR:	R\$ 112,79

1.7.6.1. 96486 Forro em lâminas de PVC 200mm, E=10mm sustentação metálica colocado (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 27,87	R\$ 1,03
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 40,70	R\$ 42,17
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,29	R\$ 0,64
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 33,45	R\$ 0,41
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 57,35	R\$ 1,92
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,68	R\$ 3,28
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	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 7,13	R\$ 25,29
					TOTAL Material:	R\$ 74,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 21,19	R\$ 12,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,71
VALOR:						R\$ 87,45

1.8.1. 98556 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	4,20000000	R\$ 3,80	R\$ 15,96
00004030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	SINAPI	M2	1,35100000	R\$ 8,08	R\$ 10,91
TOTAL Material:						R\$ 26,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	R\$ 19,53	R\$ 3,47
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	R\$ 20,19	R\$ 17,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,25
VALOR:						R\$ 48,12

1.9.1. 87273 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,85	R\$ 5,82
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 4,99	R\$ 1,10
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 37,30	R\$ 40,27
TOTAL Material:						R\$ 47,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 23,85	R\$ 16,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 19,22	R\$ 6,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,65
VALOR:						R\$ 69,84

ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215

Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570235
215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

1.9.2. I01987 Roda meio em madeira (largura=10cm) (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01987	Rodapé madeira, 10 x 1,5cm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 11,54	R\$ 11,54
					TOTAL Material:	R\$ 11,54
					VALOR:	R\$ 11,54

1.9.3. S11369 Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01 (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,71	R\$ 1,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,81	R\$ 1,30
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,78
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12223	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 55,90	R\$ 58,70
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,66000000	R\$ 3,50	R\$ 2,31
					TOTAL Material:	R\$ 61,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,16	R\$ 7,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	R\$ 12,72	R\$ 4,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,36	R\$ 5,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,44
					VALOR:	R\$ 80,81

1.10.1. 00010515 Piso cerâmico esmaltado PEI IV - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 51,56	R\$ 51,56
					TOTAL Material:	R\$ 51,56
					VALOR:	R\$ 51,56

ANA
PRISCILA
DE
ALMEIDA
AMIN:775
70235215

Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215

1.10.2. S06316 Lastro de areia para o playground (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	R\$ 3,81	R\$ 4,95
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 4,95
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,15000000	R\$ 101,30	R\$ 116,50
				TOTAL Material:		R\$ 116,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	R\$ 12,72	R\$ 16,54
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,54
				VALOR:		R\$ 137,97

1.10.3. 98682 Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,29	R\$ 2,15
				TOTAL Material:		R\$ 2,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	R\$ 23,96	R\$ 7,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R\$ 19,22	R\$ 3,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 860,06	R\$ 37,06
				TOTAL Serviço:		R\$ 37,06
				VALOR:		R\$ 50,38

1.10.4. 00038182 PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 191,51	R\$ 191,51

ANA
 PRISCILA DE
 ALMEIDA
 AMIN:77570
 235215

Assinado de
 forma digital por
 ANA PRISCILA DE
 ALMEIDA
 AMIN:775702352
 15

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
 CAU-A N 244530-1PA

TOTAL Material:	R\$ 191,51
VALOR:	R\$ 191,51

1.10.5. 48.43.19 GRELHA DE ACO CA-25 D=1/2" C/5,25CM E L 1 1/4X1/8" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60.05.09	ACO CA-25, 12,5 MM, VERGALHAO	SUDECAP	KG	16,48000000	R\$ 7,69	R\$ 126,73
60.17.15	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	SUDECAP	KG	5,84000000	R\$ 8,79	R\$ 51,33

TOTAL Material: **R\$ 178,06**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.10.86	SERRALHEIRO	SUDECAP	H	2,25000000	R\$ 17,66	R\$ 39,74

TOTAL Mão de Obra: **R\$ 39,74**

VALOR: **R\$ 217,80**

1.10.6. 94265 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	R\$ 5,38	R\$ 0,44
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 19,31	R\$ 0,32

TOTAL Equipamento Custo Horário: **R\$ 0,76**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 97,50	R\$ 0,68
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 667,50	R\$ 33,37

TOTAL Material: **R\$ 34,05**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	R\$ 19,53	R\$ 1,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	R\$ 23,96	R\$ 5,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	R\$ 19,22	R\$ 8,97

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 16,50**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

ANA PRISCILA
DE ALMEIDA
AMIN:7757023
5215

Assinado de forma
digital por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570235215

88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 707,73	R\$ 1,41
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,41
					VALOR:	R\$ 52,72

1.10.7. S10225 Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10969	Grelha de piso, em pvc, articulada, branca, 20 x 50cm, tigre ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 184,89	R\$ 369,78
					TOTAL Material:	R\$ 369,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 14,24	R\$ 56,96
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 579,01	R\$ 57,90
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,16000000	R\$ 49,56	R\$ 7,93
S00089	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	ORSE	m2	0,60000000	R\$ 91,21	R\$ 54,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 177,52
					VALOR:	R\$ 547,29

1.10.8. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,61	R\$ 3,36
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 101,13	R\$ 101,13
					TOTAL Material:	R\$ 104,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 24,59	R\$ 13,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 19,22	R\$ 5,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,69
					VALOR:	R\$ 123,18

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235215
 Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
 CAU-A N 244530-1PA

1.10.9. 92393 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05820000	R\$ 1,10	R\$ 0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,57	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05780000	R\$ 0,59	R\$ 0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,48	R\$ 0,03
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 97,50	R\$ 5,53
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00380000	R\$ 59,79	R\$ 60,01
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 187,93	R\$ 1,24
				TOTAL Material:		R\$ 66,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12390000	R\$ 22,24	R\$ 2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12390000	R\$ 19,22	R\$ 2,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,13
				VALOR:		R\$ 72,07

1.11.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 33,60	R\$ 7,67
				TOTAL Material:		R\$ 7,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,20	R\$ 4,11

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235215

Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM

CAU-A N 244530-1PA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,22	R\$ 1,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,15
					VALOR:	R\$ 12,82

1.11.2. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 8,02	R\$ 15,54
					TOTAL Material:	R\$ 15,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	R\$ 25,20	R\$ 7,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 19,22	R\$ 1,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,09
					VALOR:	R\$ 24,63

1.11.3. 150134 Esmalte sobre madeira c/ massa e selador (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,01000000	R\$ 77,43	R\$ 0,77
P00030	Liquido selador p/madeira	SEDOP	GL	0,04000000	R\$ 165,50	R\$ 6,62
P00014	Lixa para madeira	SEDOP	UN	0,60000000	R\$ 1,10	R\$ 0,66
P00022	Massa acrílica	SEDOP	GL	0,06000000	R\$ 53,90	R\$ 3,23
P00019	Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,04000000	R\$ 124,90	R\$ 5,00
					TOTAL Material:	R\$ 16,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	R\$ 25,20	R\$ 17,64
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	R\$ 19,20	R\$ 13,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,08
					VALOR:	R\$ 47,36

1.12.1.1. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

ANA PRISCILA
DE ALMEIDA
AMIN:7757023
5215

Assinado de forma
digital por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570235215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,58	R\$ 0,12
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,44	R\$ 26,44
					TOTAL Material:	R\$ 26,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,09	R\$ 2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 23,22	R\$ 2,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,65
					VALOR:	R\$ 31,21

1.12.1.2. 94496 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 11,58	R\$ 0,19
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,87	R\$ 56,87
					TOTAL Material:	R\$ 57,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 19,09	R\$ 3,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 23,22	R\$ 4,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,54
					VALOR:	R\$ 65,60

1.12.1.3. 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 11,58	R\$ 0,22
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,80	R\$ 71,80
					TOTAL Material:	R\$ 72,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANA PRISCILA DE ALMEIDA
 AMIN:77570235215

Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA
 AMIN:77570235215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
 CAU-A N 244530-1PA

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 19,09	R\$ 5,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 23,22	R\$ 6,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,13
					VALOR:	R\$ 83,15

1.12.1.4. 94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 11,58	R\$ 0,27
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,01	R\$ 100,01
					TOTAL Material:	R\$ 100,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 19,09	R\$ 6,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 23,22	R\$ 7,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,37
					VALOR:	R\$ 114,65

1.12.1.5. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 11,58	R\$ 0,34
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 207,42	R\$ 207,42
					TOTAL Material:	R\$ 207,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 19,09	R\$ 8,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 23,22	R\$ 10,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,22
					VALOR:	R\$ 226,98

ANA PRISCILA DE ALMEIDA
 AMIN:77570235215
 Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
 CAU-A N 244530-1PA

1.12.1.6. 180441 Registro de gaveta c/ canopla - 3/4" (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,70000000	R\$ 0,37	R\$ 0,26
H00238	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 102,32	R\$ 102,32
					TOTAL Material:	R\$ 102,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,61000000	R\$ 18,65	R\$ 11,38
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,61000000	R\$ 23,23	R\$ 14,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,55
					VALOR:	R\$ 128,13

1.12.1.7. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,58	R\$ 0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,83	R\$ 60,83
					TOTAL Material:	R\$ 60,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,09	R\$ 4,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,22	R\$ 5,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,35
					VALOR:	R\$ 70,30

1.12.1.8. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 11,58	R\$ 0,15
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,73	R\$ 41,73
					TOTAL Material:	R\$ 41,88

ANA PRISCILA DE ALMEIDA
 AMIN:77570235215
 Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA
 AMIN:77570235215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
 CAU-A N 244530-1PA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 19,09	R\$ 2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 23,22	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,27
VALOR:						R\$ 48,15

1.12.1.9. 99630 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 11,58	R\$ 0,19
00010419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,10	R\$ 92,10
TOTAL Material:						R\$ 92,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 19,09	R\$ 3,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 23,22	R\$ 4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,54
VALOR:						R\$ 100,83

1.12.1.10. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,84	R\$ 0,16
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,67	R\$ 4,90
TOTAL Material:						R\$ 5,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,09	R\$ 7,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 23,22	R\$ 8,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,07
VALOR:						R\$ 21,13

ANA
 PRISCILA DE
 ALMEIDA
 AMIN:77570
 235215

Assinado de
 forma digital
 por ANA
 PRISCILA DE
 ALMEIDA
 AMIN:7757023
 5215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
 CAU-A N 244530-1PA

1.12.1.11. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 1,84	R\$ 0,19
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 10,08	R\$ 10,57
					TOTAL Material:	R\$ 10,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 19,09	R\$ 8,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 23,22	R\$ 10,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,15
					VALOR:	R\$ 29,91

1.12.1.12. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 1,84	R\$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 15,83	R\$ 16,61
					TOTAL Material:	R\$ 16,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 19,09	R\$ 0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 23,22	R\$ 0,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,18
					VALOR:	R\$ 17,80

1.12.1.13. 94651 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 1,84	R\$ 0,02
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 17,36	R\$ 17,82
					TOTAL Material:	R\$ 17,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANA PRISCILA
 DE ALMEIDA
 AMIN:7757023
 5215

Assinado de forma
 digital por ANA
 PRISCILA DE
 ALMEIDA
 AMIN:77570235215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
 CAU-A N 244530-1PA

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 19,09	R\$ 3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 23,22	R\$ 4,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,98
					VALOR:	R\$ 25,82

1.12.1.14. 94652 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,84	R\$ 0,03
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,99100000	R\$ 28,56	R\$ 28,30
					TOTAL Material:	R\$ 28,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	R\$ 19,09	R\$ 5,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	R\$ 23,22	R\$ 7,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,98
					VALOR:	R\$ 41,31

1.12.1.15. 94653 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,84	R\$ 0,03
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,99100000	R\$ 47,32	R\$ 46,89
					TOTAL Material:	R\$ 46,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	R\$ 19,09	R\$ 5,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	R\$ 23,22	R\$ 7,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,98
					VALOR:	R\$ 59,90

1.12.1.16. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)
--

ANA PRISCILA DE ALMEIDA
 Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA
 AMIN:775702 ALMEIDA
 ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
 CAU-A N 244530-1PA

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 11,58	R\$ 0,22
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 314,90	R\$ 314,90
					TOTAL Material:	R\$ 315,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 19,09	R\$ 17,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 23,22	R\$ 21,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,12
					VALOR:	R\$ 354,24

1.12.1.17. - Caixa d'água metálica completa de 36.000l, inclusive base conforme projeto de transposição						
Não Oficial		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
-	Caixa d'água metálica completa de 36.000l, inclusive base conforme projeto de transposição			1,00000000	R\$ 45.450,00	R\$ 45.450,00
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 45.450,00
					VALOR:	R\$ 45.450,00

1.12.1.18. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 11,58	R\$ 0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,38	R\$ 28,38
					TOTAL Material:	R\$ 28,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 19,09	R\$ 3,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 23,22	R\$ 4,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,05
					VALOR:	R\$ 36,49

ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215

Assinado de
forma digital por
ANA PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:775702352
15

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

1.12.1.19. 180414 Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	m²	0,54000000	R\$ 129,92	R\$ 70,16
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	0,57000000	R\$ 14,02	R\$ 7,99
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	m²	0,09000000	R\$ 40,88	R\$ 3,68
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,02500000	R\$ 3.765,85	R\$ 94,15
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	m³	0,15000000	R\$ 76,80	R\$ 11,52
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	m³	0,01800000	R\$ 893,37	R\$ 16,08
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	m²	0,57000000	R\$ 41,13	R\$ 23,44
TOTAL Serviço:						R\$ 227,02
VALOR:						R\$ 227,02

1.12.1.20. 905 CAIXA ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1 VEZ PARA ESTAÇÃO PITOMÉTRICA DIM (1,60X1,40X1,50M) COM TAMPA DECONCRETO (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i987	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	SANEAGO	H	0,0455	R\$ 2,86	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,13
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i6600	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	SANEAGO	CHI	0,0053	R\$ 27,55	R\$ 0,15
i16458	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	SANEAGO	CHP	0,1820	R\$ 1,27	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i737	ARAME GALVANIZADO 8 BWG - 4,19MM - 101,00 G/M	SANEAGO	KG	0,0448	R\$ 30,78	R\$ 1,38
i738	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	SANEAGO	KG	0,0639	R\$ 21,39	R\$ 1,37
i747	AREIA GROSSA	SANEAGO	M3	0,0324	R\$ 126,09	R\$ 4,09
i748	AREIA MEDIA	SANEAGO	M3	0,0455	R\$ 124,47	R\$ 5,66
i782	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMACONCRETO	SANEAGO	UN	0,0558	R\$ 59,84	R\$ 3,34
i13076	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SANEAGO	KG	144,4300	R\$ 0,68	R\$ 98,21
i796	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	SANEAGO	L	0,0300	R\$ 6,04	R\$ 0,18

ANA PRISCILA
DE ALMEIDA
AMIN:7757023
5215

Assinado de forma
digital por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570235215

i43404	IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO DISPERSO EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, MADEIRAS E METAIS (NEUTROL ACQUA, IGOL 2 , ISOL 2 OU SIMILAR)	SANEAGO	L	8,1000	R\$ 11,08	R\$ 89,75
i852	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	SANEAGO	M	0,4590	R\$ 5,02	R\$ 2,30
i849	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	SANEAGO	M	1,7960	R\$ 9,89	R\$ 17,76
i35659	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	SANEAGO	M³	0,3895	R\$ 89,99	R\$ 35,05
i36341	PLASTIFICANTE, RETARDADOR, DENSIFICADOR DO CONCRETO (CONPLAST RX 322 R, PLASTIMENT VZ, MASTERMIX 390 RB, RETARD VZ OU SIMILAR)	SANEAGO	L	0,0560	R\$ 7,77	R\$ 0,44
i870	PREGO DE ACO 18 X 27	SANEAGO	KG	0,0974	R\$ 22,00	R\$ 2,14
i890	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SANEAGO	M	0,2220	R\$ 16,40	R\$ 3,64
i888	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SANEAGO	M2	0,2016	R\$ 28,62	R\$ 5,77
i899	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	SANEAGO	UN	1.120,0000	R\$ 0,62	R\$ 694,40
				TOTAL Material:		R\$ 965,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
25136	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANEAGO	H	0,0448	R\$ 17,52	R\$ 0,78
25143	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANEAGO	H	0,5629	R\$ 25,34	R\$ 14,26
25151	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANEAGO	H	1,1252	R\$ 25,16	R\$ 28,31
25224	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANEAGO	H	0,0053	R\$ 27,82	R\$ 0,15
25171	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANEAGO	H	0,0455	R\$ 18,62	R\$ 0,85
25176	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANEAGO	H	23,9400	R\$ 25,53	R\$ 611,19
25177	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANEAGO	H	1,6200	R\$ 26,75	R\$ 43,34
25181	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANEAGO	H	68,6841	R\$ 17,52	R\$ 1.203,35
25188	VIBRADORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANEAGO	H	0,1750	R\$ 23,53	R\$ 4,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1.906,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51419	VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO - 20 MM (2,466 KG/M)	SANEAGO	M	1,3593	R\$ 18,20	R\$ 24,74
				TOTAL Serviço:		R\$ 24,74
				VALOR:		R\$ 2.897,08

1.12.1.21. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 19,59	R\$ 5,99
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 155,94	R\$ 155,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,84	R\$ 0,72
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 67,99	R\$ 4,89
				TOTAL Material:		R\$ 167,54

1.12.1.22. S02647 Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta (un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00733S	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	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.077,83	R\$ 2.077,83
				TOTAL Equipamento:		R\$ 2.077,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,16	R\$ 36,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	R\$ 12,72	R\$ 25,44
<div> <div> <div>ANA</div> <div>PRISCILA DE</div> </div> <div> <div>Assinado de</div> <div>forma digital</div> <div>por ANA.</div> </div> </div>				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 61,76
				VALOR:		R\$ 2.391,50

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

1.12.2.1. 92335 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03910000	R\$ 58,91	R\$ 61,21
					TOTAL Material:	R\$ 61,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26530000	R\$ 19,09	R\$ 5,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26530000	R\$ 23,22	R\$ 6,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,22
					VALOR:	R\$ 72,43

1.12.2.2. 92364 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 35,16	R\$ 36,53
					TOTAL Material:	R\$ 36,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	R\$ 19,09	R\$ 3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	R\$ 23,22	R\$ 4,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,52
					VALOR:	R\$ 44,05

1.13.1.1.1. 94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	R\$ 4,67	R\$ 4,87
					TOTAL Material:	R\$ 4,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 19,09	R\$ 2,53

ANA PRISCILA
DE ALMEIDA
AMIN:775702
35215

Assinado de forma digital por
ANA PRISCILA DE ALMEIDA
AMIN:77570235215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 23,22	R\$ 3,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,61
					VALOR:	R\$ 10,48

1.13.1.1.2. C3068 DRENO DE PVC D= 75mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 75,2300	R\$ 26,3305
					TOTAL Material:	R\$ 26,3305
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5610
					VALOR:	R\$ 41,89

1.13.1.1.3. 180102 Tubo em PVC - 100mm (LS) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,18000000	R\$ 7,95	R\$ 1,43
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01000000	R\$ 44,08	R\$ 0,44
H00001	Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	M	1,05000000	R\$ 18,66	R\$ 19,59
					TOTAL Material:	R\$ 21,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,52000000	R\$ 18,65	R\$ 9,70
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,52000000	R\$ 23,23	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,78
					VALOR:	R\$ 43,24

1.13.1.1.4. 180508 Tubo em PVC - 150mm (LS) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,22000000	R\$ 7,95	R\$ 1,75

ANA PRISCILA DE ALMEIDA
AMIN:7757023521
5

Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA
AMIN:77570235215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01000000	R\$ 44,08	R\$ 0,44
H00059	Tubo em PVC - 150mm (LS)	SEDOP	M	1,05000000	R\$ 54,67	R\$ 57,40
					TOTAL Material:	R\$ 59,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,56000000	R\$ 18,65	R\$ 10,44
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,56000000	R\$ 23,23	R\$ 13,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,45
					VALOR:	R\$ 83,05

1.13.1.1.5. 180650 Tubo em PVC - 200mm (LS) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,23000000	R\$ 7,95	R\$ 1,83
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01000000	R\$ 44,08	R\$ 0,44
H00267	Tubo em PVC - 200mm (LS)	SEDOP	M	1,05000000	R\$ 117,92	R\$ 123,82
					TOTAL Material:	R\$ 126,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,65000000	R\$ 18,65	R\$ 12,12
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,65000000	R\$ 23,23	R\$ 15,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,22
					VALOR:	R\$ 153,31

1.13.1.2.1. I03353 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03353	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 24,36	R\$ 24,36
					TOTAL Material:	R\$ 24,36
					VALOR:	R\$ 24,36

1.13.1.2.2. 180678 Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

ANA PRISCILA
DE ALMEIDA

Assinado de forma digital por
ANA PRISCILA DE ALMEIDA
AMIN:775702
35215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	m²	1,80000000	R\$ 129,92	R\$ 233,86
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	1,89000000	R\$ 14,02	R\$ 26,50
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	m²	0,36000000	R\$ 40,88	R\$ 14,72
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,05700000	R\$ 3.765,85	R\$ 214,65
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	m³	0,58000000	R\$ 76,80	R\$ 44,54
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	m³	0,04100000	R\$ 893,37	R\$ 36,63
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	m²	1,89000000	R\$ 41,13	R\$ 77,74
TOTAL Serviço:						R\$ 648,64
VALOR:						R\$ 648,63

1.13.1.2.3. - Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção		UN	1,00000000	R\$ 57,00	R\$ 57,00
TOTAL Não Oficial:						R\$ 57,00
VALOR:						R\$ 57,00

1.13.1.2.4. 180680 Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	m²	0,88000000	R\$ 129,92	R\$ 114,33
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	0,97000000	R\$ 14,02	R\$ 13,60
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	m²	0,16000000	R\$ 40,88	R\$ 6,54
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,03400000	R\$ 3.765,85	R\$ 128,04
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	m³	0,26000000	R\$ 76,80	R\$ 19,97
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	m³	0,02500000	R\$ 893,37	R\$ 22,33
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	m²	0,97000000	R\$ 41,13	R\$ 39,90
TOTAL Serviço:						R\$ 344,71
VALOR:						R\$ 344,71

ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215

Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570235
215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

1.13.1.2.5. I02601 Grelha metálica de ferro fundido 40 x 40cm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02601	Grelha metálica de ferro fundido 40 x 40cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 109,89	R\$ 109,89
TOTAL Material:						R\$ 109,89
VALOR:						R\$ 109,89

1.13.1.2.6. 08.82.031 Grelha de ferro fundido de 15x15 cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.75.41	GRELHA FERRO FUNDIDO 15X15CM	SP Educação	UN	1,00000	R\$ 27,34	R\$ 27,34
TOTAL Material:						R\$ 27,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	0,10000	R\$ 15,40	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,53
VALOR:						R\$ 28,88

1.13.1.2.7. 180680 Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	m²	0,88000000	R\$ 129,92	R\$ 114,33
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	0,97000000	R\$ 14,02	R\$ 13,60
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	m²	0,16000000	R\$ 40,88	R\$ 6,54
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,03400000	R\$ 3.765,85	R\$ 128,04
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	m³	0,26000000	R\$ 76,80	R\$ 19,97
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	m³	0,02500000	R\$ 893,37	R\$ 22,33
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	m²	0,97000000	R\$ 41,13	R\$ 39,90
TOTAL Serviço:						R\$ 344,71
VALOR:						R\$ 344,71

1.13.1.2.8. ED-49918 CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
----------	------	---------	----------------	----------------

ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	1,2800000	R\$ 85,13	R\$ 108,96
ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	1,0000000	R\$ 20,43	R\$ 20,43
ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	0,0879004	R\$ 509,03	R\$ 44,74
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,5400000	R\$ 60,61	R\$ 32,72
ED-14505	GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/ 4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	m2	0,6400000	R\$ 716,48	R\$ 458,54
ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	0,1026000	R\$ 60,61	R\$ 6,21
ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	1,6100000	R\$ 47,36	R\$ 76,24
ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,4374000	R\$ 50,00	R\$ 21,87
ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m3	0,0879004	R\$ 94,55	R\$ 8,31
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 778,02
				Custo Direto Total:	R\$ 778,02
				VALOR:	R\$ 778,02

1.13.1.2.9. - Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita			1,00000000	R\$ 52,00	R\$ 52,00
				TOTAL Não Oficial:		R\$ 52,00
				VALOR:		R\$ 52,00

1.14.1. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 60,01	R\$ 1,75
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,95	R\$ 27,95
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,84	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 67,99	R\$ 2,99
				TOTAL Material:		R\$ 32,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANA PRISCILA DE ALMEIDA
AMIN:77570235215

Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA
AMIN:77570235215

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 19,09	R\$ 7,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 23,22	R\$ 9,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,86
					VALOR:	R\$ 49,57

1.14.2. 89491 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 60,01	R\$ 4,00
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,09	R\$ 80,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01040000	R\$ 1,84	R\$ 0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 24,77	R\$ 0,74
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 67,99	R\$ 7,07
					TOTAL Material:	R\$ 95,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 19,09	R\$ 6,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 23,22	R\$ 7,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,25
					VALOR:	R\$ 110,22

1.14.3. 89495 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 60,01	R\$ 0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 1,84	R\$ 0,02
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,02	R\$ 14,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 67,99	R\$ 0,50

ANA PRISCILA
DE ALMEIDA
AMIN:775702
35215

Assinado de forma
digital por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570235215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

				TOTAL Material:		R\$ 14,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 19,09	R\$ 2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 23,22	R\$ 2,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,72
				VALOR:		R\$ 19,55

1.14.4. 00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,36	R\$ 24,36
				TOTAL Material:		R\$ 24,36
				VALOR:		R\$ 24,36

1.14.5. 00039319 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,58	R\$ 9,58
				TOTAL Material:		R\$ 9,58
				VALOR:		R\$ 9,58

1.14.6. 00039320 TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,42	R\$ 18,42
				TOTAL Material:		R\$ 18,42
				VALOR:		R\$ 18,42

1.14.7. 90694 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01040000	R\$ 24,77	R\$ 0,25

ANA PRISCILA DE ALMEIDA
 AMIN:77570235215
 ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
 CAU-A N 244530-1PA

00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 42,15	R\$ 44,25
				TOTAL Material:		R\$ 44,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	R\$ 25,36	R\$ 1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	R\$ 19,22	R\$ 1,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,34
				VALOR:		R\$ 47,84

1.14.8. 00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,84	R\$ 6,84
				TOTAL Material:		R\$ 6,84
				VALOR:		R\$ 6,84

1.14.9. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,84	R\$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,29	R\$ 11,90
				TOTAL Material:		R\$ 11,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 19,09	R\$ 6,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 23,22	R\$ 7,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,45
				VALOR:		R\$ 25,38

1.14.10. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 1,84	R\$ 0,03

ANA PRISCILA DE ALMEIDA
 AMIN:7757023
 5215

Assinado de forma
 digital por ANA
 PRISCILA DE
 ALMEIDA
 AMIN:77570235215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
 CAU-A N 244530-1PA

00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 14,82	R\$ 15,63
				TOTAL Material:		R\$ 15,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 19,09	R\$ 7,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 23,22	R\$ 8,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,12
				VALOR:		R\$ 31,78

1.14.11. 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 1,84	R\$ 0,03
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 40,91	R\$ 43,15
				TOTAL Material:		R\$ 43,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 19,09	R\$ 5,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 23,22	R\$ 7,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,17
				VALOR:		R\$ 56,35

1.14.12. 180093 Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 26,00	R\$ 26,00
				TOTAL Material:		R\$ 26,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	R\$ 18,65	R\$ 7,46
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	R\$ 23,23	R\$ 9,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,75

ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215

Assinado de
forma digital por
ANA PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:775702352
15

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

VALOR:	R\$ 42,75
--------	-----------

1.14.13. ED-49927 CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	2,4000000	R\$ 85,13	R\$ 204,31
ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	1,4400000	R\$ 20,43	R\$ 29,41
ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA N° (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	0,1230544	R\$ 509,03	R\$ 62,63
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	1,0656000	R\$ 60,61	R\$ 64,58
ED-14505	GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/ 4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	m2	1,0000000	R\$ 716,48	R\$ 716,48
ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	0,1702000	R\$ 60,61	R\$ 10,31
ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	2,9700000	R\$ 47,36	R\$ 140,65
ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,8954000	R\$ 50,00	R\$ 44,77
ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRE-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m3	0,1230544	R\$ 94,55	R\$ 11,63
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 1.284,77
			Custo Direto Total:		R\$ 1.284,77
			VALOR:		R\$ 1.284,77

1.14.14. 98106 CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01620000	R\$ 62,73	R\$ 1,01
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00790000	R\$ 149,33	R\$ 1,17
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,18

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235215 Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 7,96	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,87	R\$ 1,28
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 24,03	R\$ 0,30
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,80	R\$ 0,53
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 16,95	R\$ 7,48
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	285,35770000	R\$ 0,69	R\$ 196,89
					TOTAL Material:	R\$ 206,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,11210000	R\$ 23,96	R\$ 266,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,73090000	R\$ 19,22	R\$ 167,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 434,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,24880000	R\$ 890,35	R\$ 221,51
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03280000	R\$ 583,96	R\$ 19,15
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07820000	R\$ 626,25	R\$ 48,97
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 2.922,05	R\$ 105,19
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00480000	R\$ 3.307,92	R\$ 15,87
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 2,76	R\$ 2,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 413,58
					VALOR:	R\$ 1.056,32

1.14.15. S11537 Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa em ferro fundido TDA-600mm, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 1.50 m (un)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANA PRISCILA
DE ALMEIDA
AMIN:775702
35215

Assinado de forma
digital por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570235215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

I02557	Tampão ferro fundido articulado TDA-600mm, 300kg/cm², p/poço de visitas e caixas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 756,68	R\$ 756,68		
				TOTAL Material:		R\$ 756,68		
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	235,20000000	R\$ 14,24	R\$ 3.349,25		
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	2,94000000	R\$ 537,15	R\$ 1.579,22		
S02642	Escada marinho em barra chata de ferro 2" x 5/16"	ORSE	m	1,30000000	R\$ 352,74	R\$ 458,56		
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	29,40000000	R\$ 107,49	R\$ 3.160,21		
				TOTAL Serviço:		R\$ 8.547,24		
				VALOR:		R\$ 9.304,57		

1.15.1. 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,45	R\$ 13,45
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 621,34	R\$ 621,34
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 27,53	R\$ 55,06
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 105,12	R\$ 9,26
				TOTAL Material:		R\$ 699,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 23,22	R\$ 26,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R\$ 19,22	R\$ 10,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 37,48
				VALOR:		R\$ 736,59

1.15.2. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,45	R\$ 13,45

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
 Assinado de forma digital por
 ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
 AMIN:775702352
 35215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
 CAU-A N 244530-1PA

00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 369,17	R\$ 369,17
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 27,53	R\$ 55,06
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 105,12	R\$ 9,26
				TOTAL Material:		R\$ 446,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 23,22	R\$ 18,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 19,22	R\$ 8,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 26,51
				VALOR:		R\$ 473,45

1.15.3. 00011786 BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 437,61	R\$ 437,61
				TOTAL Material:		R\$ 437,61
				VALOR:		R\$ 437,61

1.15.4. 00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 314,90	R\$ 314,90
				TOTAL Material:		R\$ 314,90
				VALOR:		R\$ 314,90

1.15.5. 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,74	R\$ 78,74
				TOTAL Material:		R\$ 78,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235215
 Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
 CAU-A N 244530-1PA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 23,22	R\$ 3,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 19,22	R\$ 0,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,49
					VALOR:	R\$ 83,23

1.15.6. 191514 Assento de poliester (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00431	Assento Poliester	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 212,80	R\$ 212,80
					TOTAL Material:	R\$ 212,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	R\$ 23,23	R\$ 4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,65
					VALOR:	R\$ 217,45

1.15.7. 00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,00	R\$ 37,00
					TOTAL Material:	R\$ 37,00
					VALOR:	R\$ 37,00

1.15.8. 00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,94	R\$ 108,94
					TOTAL Material:	R\$ 108,94
					VALOR:	R\$ 108,94

1.15.9. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,41	R\$ 89,41

ANA PRISCILA
DE ALMEIDA
AMIN:7757023
5215

Assinado de forma
digital por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570235215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,41	R\$ 40,82
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 105,12	R\$ 3,19
					TOTAL Material:	R\$ 133,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 23,22	R\$ 8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 19,22	R\$ 3,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,60
					VALOR:	R\$ 146,02

1.15.10. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,91	R\$ 92,91
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 51,08	R\$ 26,92
					TOTAL Material:	R\$ 119,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 24,59	R\$ 20,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 19,22	R\$ 5,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,91
					VALOR:	R\$ 145,74

1.15.11. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,14	R\$ 0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,95	R\$ 53,95
					TOTAL Material:	R\$ 54,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 23,22	R\$ 2,22

ANA
 PRISCILA DE
 ALMEIDA
 AMIN: 7757
 ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
 0235215
 CAU-A N 244530-1PA

Assinado de
 forma digital
 por ANA
 PRISCILA DE
 ALMEIDA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 19,22	R\$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,80
					VALOR:	R\$ 56,81

1.15.12. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,90	R\$ 54,90
					TOTAL Material:	R\$ 54,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,22	R\$ 7,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 19,22	R\$ 1,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,25
					VALOR:	R\$ 64,15

1.15.13. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,00	R\$ 73,00
					TOTAL Material:	R\$ 73,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,22	R\$ 7,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 19,22	R\$ 1,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,25
					VALOR:	R\$ 82,25

1.15.14. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 185,78	R\$ 185,78

ANA PRISCILA
 DE ALMEIDA
 AMIN:775702
 35215

Assinado de
 forma digital por
 ANA PRISCILA DE
 ALMEIDA
 AMIN:775702352
 15

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 20,41	R\$ 122,46
				TOTAL Material:		R\$ 308,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,22	R\$ 22,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,22	R\$ 5,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 27,76
				VALOR:		R\$ 336,00

1.15.15. 15.004.0055-0 INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BANHEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	EMOP	UN	0,67000000	R\$ 4,20	R\$ 2,81
05780	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
05734	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
05791	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	EMOP	UN	0,50000000	R\$ 1,52	R\$ 0,76
05024	LUVA DE PVC RIGIDO SOLDADO, DE REDUCAO,DE 25MMX3/4" E COM BUCHA DE LATAO	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 6,65	R\$ 6,65
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	EMOP	UN	0,09000000	R\$ 56,52	R\$ 5,08
05732	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	EMOP	UN	0,50000000	R\$ 33,46	R\$ 16,73
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	EMOP	UN	0,50000000	R\$ 19,92	R\$ 9,96
				TOTAL Material:		R\$ 50,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	9,00000000	R\$ 26,73	R\$ 247,78
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,00000000	R\$ 19,33	R\$ 59,72
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 307,50
				VALOR:		R\$ 357,55

ANA
 PRISCILA DE
 ALMEIDA
 AMIN:77570
 235215

Assinado de
 forma digital
 por ANA
 PRISCILA DE
 ALMEIDA
 AMIN:77570235
 215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
 CAU-A N 244530-1PA

1.15.16. 00011777 TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 173,47	R\$ 173,47
					TOTAL Material:	R\$ 173,47
					VALOR:	R\$ 173,47

1.15.17. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,00	R\$ 80,00
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,14	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 80,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 23,22	R\$ 10,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 19,22	R\$ 2,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,07
					VALOR:	R\$ 93,13

1.15.18. 00036801 ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 " (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,25	R\$ 26,25
					TOTAL Material:	R\$ 26,25
					VALOR:	R\$ 26,25

1.15.19. 00020234 TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 213,25	R\$ 213,25
					TOTAL Material:	R\$ 213,25
					VALOR:	R\$ 213,25

ANA PRISCILA
 DE ALMEIDA
 AMIN:775702
 35215

Assinado de
 forma digital por
 ANA PRISCILA DE
 ALMEIDA
 AMIN:775702352
 15

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
 CAU-A N 244530-1PA

1.15.20. 00011772 TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,72	R\$ 93,72
					TOTAL Material:	R\$ 93,72
					VALOR:	R\$ 93,72

1.15.21. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,14	R\$ 0,06
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,04	R\$ 63,04
					TOTAL Material:	R\$ 63,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 23,22	R\$ 2,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 19,22	R\$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,40
					VALOR:	R\$ 66,50

1.15.22. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 218,45	R\$ 218,45
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 173,09	R\$ 173,09
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,59	R\$ 61,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 453,13
					VALOR:	R\$ 453,13

1.15.23. 86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)
--

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:775702
 35215
 ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
 CAU-A N 244530-1PA

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,74	R\$ 145,74
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,52	R\$ 12,52
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,14	R\$ 57,14
TOTAL Serviço:						R\$ 215,40
VALOR:						R\$ 215,40

1.15.24. 12247 Tampo Aco Inox 1.60m com Cuba (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12247	Tampo Aco Inox 1.60m com Cuba	DEINFRA-SC	UN	1,00000000	R\$ 262,43	R\$ 262,43
TOTAL Material:						R\$ 262,43
VALOR:						R\$ 262,43

1.15.25. 00011773 TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,43	R\$ 93,43
TOTAL Material:						R\$ 93,43
VALOR:						R\$ 93,43

1.15.26. 00011777 TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 173,47	R\$ 173,47
TOTAL Material:						R\$ 173,47
VALOR:						R\$ 173,47

1.16.1. AP 30.05.0101 (/) Botijão de gás engarrafado (GLP), capacidade para 45Kg, inclusive o vasilhame e o gás. Fornecimento e colocação. (un)						
Eventuais		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

ANA PRISCILA
DE ALMEIDA
AMIN:775702
35215

Assinado de
forma digital por
ANA PRISCILA
DE ALMEIDA
AMIN:77570235
215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	SCO	%	3,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				TOTAL Eventuais:		R\$ 0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT014800	Botijão de gás com: Botijão de gás com: 45Kg, exclusive o vasilhame	SCO	un	1,00000000	R\$ 390,00	R\$ 390,00
MAT014900	Botijão para gás com 45 Kg, exclusive o gás	SCO	un	1,00000000	R\$ 527,00	R\$ 527,00
				TOTAL Material:		R\$ 917,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOD000650	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial	SCO	h	0,15000000	R\$ 25,75	R\$ 3,86
MOD002450	Servente	SCO	h	0,15000000	R\$ 18,62	R\$ 2,79
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,65
				VALOR:		R\$ 923,85

1.16.2. 92688 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 18,79	R\$ 19,52
				TOTAL Material:		R\$ 19,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 19,09	R\$ 5,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 23,22	R\$ 6,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,55
				VALOR:		R\$ 32,07

1.16.3. 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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
				TOTAL Material:		R\$ 6,11
				VALOR:		R\$ 6,11

ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215

Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:7757023
5215

1.16.4. I01959 Registro gaveta c/ canopla cromada, d= 20mm (3/4") (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01959	Registro gaveta c/ canopla cromada, d= 20mm (3/4")	ORSE	un	1,00000000	R\$ 85,70	R\$ 85,70
				TOTAL Material:		R\$ 85,70
				VALOR:		R\$ 85,70

1.16.5. I01959 Registro gaveta c/ canopla cromada, d= 20mm (3/4") (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01959	Registro gaveta c/ canopla cromada, d= 20mm (3/4")	ORSE	un	1,00000000	R\$ 85,70	R\$ 85,70
				TOTAL Material:		R\$ 85,70
				VALOR:		R\$ 85,70

1.16.6. 00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,80	R\$ 30,80
				TOTAL Material:		R\$ 30,80
				VALOR:		R\$ 30,80

1.16.7. 00012899 MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4" (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,55	R\$ 114,55
				TOTAL Material:		R\$ 114,55
				VALOR:		R\$ 114,55

1.16.8. 18.024.0050-0 Casa de gás conforme projeto (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM - Percentual=23,0000%	EMOP	KG	4,3200000	R\$ 31,11	R\$ 165,30
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	EMOP	KG	0,0140000	R\$ 12,19	R\$ 0,17
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	EMOP	M3	0,0162500	R\$ 118,50	R\$ 1,92

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	UN	4,0000000	R\$ 1,33	R\$ 5,32
05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
05751	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00149	CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50KG	EMOP	KG	7,8000000	R\$ 0,57	R\$ 4,44
02961	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 9,53	R\$ 19,05
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	EMOP	GL	0,2425000	R\$ 119,48	R\$ 28,97
02476	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGADE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC,DE 4KG, CONFORME ABNT NBR 12693	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 623,15	R\$ 623,15
00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	EMOP	M	12,0000000	R\$ 1,63	R\$ 19,50
06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	EMOP	GL	0,1455000	R\$ 63,73	R\$ 9,27
00309	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA, DE 1 TECLA SIMPLES	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77
05791	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
00316	JUNTA PLASTICA, P/PISO, ALTURA DE 17MM,E C/ESPES. DE 3MM	EMOP	M	6,5000000	R\$ 1,03	R\$ 6,69
07088	LAMPADA MISTA, DE 160W-220V	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 15,57	R\$ 15,57
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	EMOP	UN	9,9250000	R\$ 1,52	R\$ 15,08
07021	LUMINARIA A PROVA DE GASES, LAMPADA INCAND.ATE 200W, MISTA OU VAPOR DE MERCURIOATE 250W, P/COLOCACAO EM TETO	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 223,79	R\$ 223,79
02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
14293	MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLIMEROS, POLIETILENO NAS DUAS FACES, TIPO III-B, ESPESSURA DE 4MM	EMOP	M2	5,7500000	R\$ 46,08	R\$ 264,95
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1*X12")	EMOP	M	0,2450000	R\$ 12,04	R\$ 2,94
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3*X3")	EMOP	M	0,1750000	R\$ 7,35	R\$ 1,28
02500	PLACA ESPELHO CINZA EM POLIESTIRENO ALTOIMPACTO, PARA CAIXA DE EMBUTIR DE 4*X2"PARA TOMADA	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
14621	PORTA CORTA FOGO, DE (0,60X1,80X0,05)M,CLASSE P-060, INCLUINDO BATENTE, FECHADURA E DOBRADICAS	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 1.061,93	R\$ 1.061,93
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	EMOP	KG	0,0070000	R\$ 15,34	R\$ 0,10
07254	PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA	EMOP	L	2,0000000	R\$ 6,30	R\$ 12,60
07891	RALO SECO QUADRADO DE PVC, DE (100X53X40)MM, COM GRELHA EM PVC	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02

ANA
 PRISCILA DE ALMEIDA
 AMIN:77570235215
 Assinado de
 forma digital por
 ANA PRISCILA
 DE ALMEIDA
 AMIN:77570235
 215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
 CAU-A N 244530-1PA

06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	EMOP	GL	0,6000000	R\$ 31,40	R\$ 18,84
00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	EMOP	UN	139,1000000	R\$ 0,70	R\$ 97,37
07177	TINTA LATEX ECONOMICA PARA INTERIOR, FOSCA, EM BALDE DE 18 LITROS	EMOP	UN	0,1716000	R\$ 156,30	R\$ 26,82
03876	TINTA LATEX STANDARD PARA EXTERIOR/INTERIOR SEMIBRILHANTE BRANCA OU COLORIDA, EMBALDES DE 18 LITROS	EMOP	UN	0,1800000	R\$ 375,65	R\$ 67,61
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	EMOP	UN	0,3330000	R\$ 33,46	R\$ 11,14
00602	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 4MM - Percentual=20,0000%	EMOP	M2	0,3600000	R\$ 102,50	R\$ 44,28

TOTAL Material: R\$ 2.770,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,6600000	R\$ 26,73	R\$ 18,17
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,9600000	R\$ 26,73	R\$ 26,43
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0140000	R\$ 26,73	R\$ 0,38
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,6500000	R\$ 26,73	R\$ 128,02
06914	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	4,0000000	R\$ 26,73	R\$ 106,92
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	22,9150000	R\$ 26,73	R\$ 630,89
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	11,3830000	R\$ 26,73	R\$ 313,39
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	7,7400000	R\$ 28,76	R\$ 229,28
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	35,7003000	R\$ 19,33	R\$ 710,78

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2.164,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05.005.0005-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DE 1y,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOVIMENTACAO	EMOP	M2	1,0000000	R\$ 15,22	R\$ 15,22
07.006.0025-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO	EMOP	M3	0,2295000	R\$ 354,92	R\$ 81,45
11.008.0004-1	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 10MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	EMOP	KG	3,1350000	R\$ 8,52	R\$ 26,71

ANA PRISCILA DE ALMEIDA
Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA
AMIN:77570235215
35215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

11.013.0070-1	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	EMOP	M3	0,0500000	R\$ 3.019,69	R\$ 150,98
11.001.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	EMOP	M3	0,1650000	R\$ 351,11	R\$ 57,93
13.301.0125-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	EMOP	M2	2,3000000	R\$ 39,47	R\$ 90,78
13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	EMOP	M2	32,0000000	R\$ 33,96	R\$ 1.086,72
11.002.0022-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H	EMOP	M3	0,1650000	R\$ 118,54	R\$ 19,55
55.001.0011-1	PINUS,PECA 2,5 X 5CM	EMOP	M	2,3100000	R\$ 1,93	R\$ 4,45
13.301.0080-1	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE	EMOP	M2	2,3000000	R\$ 44,34	R\$ 101,98
11.002.0012-1	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 600L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE3,50M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	EMOP	M3	0,1650000	R\$ 75,64	R\$ 12,48
11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	EMOP	M3	0,0500000	R\$ 2.506,96	R\$ 125,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.773,59
					VALOR:	R\$ 6.708,66

1.17.1. 00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 232,50	R\$ 232,50
					TOTAL Material:	R\$ 232,50
					VALOR:	R\$ 232,50

1.17.2. 70.97.01 EXTINTOR DE C02 - FORNEC E INSTALACAO 6KG (SINAP 72554) (UN)

ANA PRISCILA
DE ALMEIDA
AMIN:775702
35215

Assinado de forma
digital por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570235215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
M100750001	BUCHA DE NYLON P/ PARAFUSO, TIPO S-8	EMBASA	UN	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
D310000010	EXTINTOR CO2 - 6 KG	EMBASA	UN	1,00000000	R\$ 513,00	R\$ 513,00
					TOTAL Material:	R\$ 513,18
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B010000061	ENCANADOR	EMBASA	H	0,30000000	R\$ 22,06	R\$ 6,62
B010000097	SERVENTE	EMBASA	H	0,30000000	R\$ 14,56	R\$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,99
					VALOR:	R\$ 524,16

1.17.3. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,97	R\$ 19,97
					TOTAL Material:	R\$ 19,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 20,01	R\$ 1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 24,22	R\$ 4,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,83
					VALOR:	R\$ 25,80

1.17.4. 13.02.059 Sinalização visual de degraus fita adesiva cor amarela 25x200mm (2 faixas) (CJ)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3.87.20	FITA ADESIVA P/DEMARCAÇÃO PISO (3M SCOTCH 471)AMAR	SP Educação	UN	0,02000	R\$ 28,85	R\$ 0,57
					TOTAL Material:	R\$ 0,57
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	SP Educação	H	0,33000	R\$ 15,40	R\$ 5,08
1.01.40	PINTOR	SP Educação	H	0,33000	R\$ 18,72	R\$ 6,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,25
					VALOR:	R\$ 11,84

ANA

PRISCILA DE

ALMEIDA

AMIN:77570

235215

Assinado de

forma digital

por ANA

PRISCILA DE

ALMEIDA

AMIN:77570235

215

1.17.5. 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)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,49	R\$ 18,49
TOTAL Material:						R\$ 18,49
VALOR:						R\$ 18,49

1.17.6. 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)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,49	R\$ 18,49
TOTAL Material:						R\$ 18,49
VALOR:						R\$ 18,49

1.17.7. 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)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,49	R\$ 18,49
TOTAL Material:						R\$ 18,49
VALOR:						R\$ 18,49

1.17.8. 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)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,49	R\$ 18,49
TOTAL Material:						R\$ 18,49
VALOR:						R\$ 18,49

ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215

Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570235
215

1.18.1.1. 170321 Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00044	Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 584,24	R\$ 584,24
					TOTAL Material:	R\$ 584,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	R\$ 19,56	R\$ 39,12
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	R\$ 24,22	R\$ 48,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 87,56
					VALOR:	R\$ 671,80

1.18.1.2. M103700101 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M103700101	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100A	EMBASA	UN	1,00000000	R\$ 498,74	R\$ 498,74
					TOTAL Material:	R\$ 498,74
					VALOR:	R\$ 498,74

1.18.1.3. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 344,56	R\$ 344,56
					TOTAL Material:	R\$ 344,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 20,01	R\$ 9,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 24,22	R\$ 11,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 855,05	R\$ 10,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,00

ANA PRISCILA
 DE ALMEIDA
 AMIN:775702
 35215

Assinado de
 forma digital por
 ANA PRISCILA DE
 ALMEIDA
 AMIN:775702352
 15

VALOR:	R\$ 375,83
--------	------------

1.18.1.4. S101875S Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113393S	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores din, 100 a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 415,45	R\$ 415,45
					TOTAL Material:	R\$ 415,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,48110000	R\$ 22,07	R\$ 10,62
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,48110000	R\$ 27,52	R\$ 13,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87367S	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,01170000	R\$ 685,45	R\$ 8,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,02
					VALOR:	R\$ 447,30

1.18.1.5. 02437 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,DE EMBUTIR,BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 18 DISJUNTORES (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02437	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,DE EMBUTIR,BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 18 DISJUNTORES	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 419,21	R\$ 419,21
					TOTAL Material:	R\$ 419,21
					VALOR:	R\$ 419,21

1.18.1.6. 74131/004 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 424,98	R\$ 424,98
					TOTAL Geral:	R\$ 424,98
					VALOR:	R\$ 424,98

ANA PRISCILA
DE ALMEIDA
AMIN:775702
35215

Assinado de forma
digital por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570235215

1.18.1.7. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 344,56	R\$ 344,56
					TOTAL Material:	R\$ 344,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 20,01	R\$ 9,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 24,22	R\$ 11,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 855,05	R\$ 10,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,00
					VALOR:	R\$ 375,83

1.18.1.8. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 507,44	R\$ 507,44
					TOTAL Material:	R\$ 507,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 20,01	R\$ 10,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 24,22	R\$ 12,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 855,05	R\$ 12,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,31
					VALOR:	R\$ 543,38

ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215

Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:775702
35215

1.18.1.9. M103650001 QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M103650001	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	EMBASA	UN	1,00000000	R\$ 8.292,02	R\$ 8.292,02
					TOTAL Material:	R\$ 8.292,02
					VALOR:	R\$ 8.292,02

1.18.2.1. 00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
					TOTAL Material:	R\$ 3,96
					VALOR:	R\$ 3,96

1.18.2.2. 00039245 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,62	R\$ 7,62
					TOTAL Material:	R\$ 7,62
					VALOR:	R\$ 7,62

1.18.2.3. 071196 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3925	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 40MM	GOINFRA CIVIL	m	1,0000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
					TOTAL Material:	R\$ 3,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2000	R\$ 15,06	R\$ 3,01
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2000	R\$ 22,30	R\$ 4,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,47
					VALOR:	R\$ 10,75

ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215

Assinado de
forma digital por
ANA PRISCILA
DE ALMEIDA
AMIN:77570235
215

1.18.2.4. 071197 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3926	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 50MM	GOINFRA CIVIL	m	1,0000	R\$ 3,67	R\$ 3,67
					TOTAL Material:	R\$ 3,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3700	R\$ 15,06	R\$ 5,57
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3700	R\$ 22,30	R\$ 8,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,82
					VALOR:	R\$ 17,49

1.18.2.5. 071198 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3927	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 60MM	GOINFRA CIVIL	m	1,0000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
					TOTAL Material:	R\$ 5,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5000	R\$ 15,06	R\$ 7,53
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,5000	R\$ 22,30	R\$ 11,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,68
					VALOR:	R\$ 23,87

1.18.2.6. 071199 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3928	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM.75MM	GOINFRA CIVIL	m	1,0000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
					TOTAL Material:	R\$ 8,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8000	R\$ 15,06	R\$ 12,05
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,8000	R\$ 22,30	R\$ 17,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,89
					VALOR:	R\$ 38,20

ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215

Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570235
215

1.18.2.7. IT 25.14.0065 (/) Eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro de 50mm (2"), exclusive luvas, curvas, abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação. (m)						
Eventuais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	SCO	%	3,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				TOTAL Eventuais:		R\$ 0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT051050	Eletroduto de aço galvanizado, eletrolítico, em varas de 3m, diâmetro nominal de Eletroduto de aço galvanizado, eletrolítico, em varas de 3m, diâmetro nominal de 2"	SCO	vara	0,35000000	R\$ 143,22	R\$ 50,13
				TOTAL Material:		R\$ 50,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOD000950	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum	SCO	h	0,25000000	R\$ 25,75	R\$ 6,44
MOD002450	Servente	SCO	h	0,25000000	R\$ 18,62	R\$ 4,66
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,10
				VALOR:		R\$ 61,56

1.18.2.8. ED-49171 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA (un)						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11250	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM) m3		m3	0,0063000	R\$ 121,80	R\$ 0,76
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 0,76
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		m2	0,7000000	R\$ 85,13	R\$ 59,59
ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO		m2	0,2025000	R\$ 20,43	R\$ 4,13
ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		m3	0,0162000	R\$ 509,03	R\$ 8,24
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR		Kg	0,7290000	R\$ 12,82	R\$ 9,34
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL		m3	0,2535000	R\$ 60,61	R\$ 15,36
ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)		m2	0,1440000	R\$ 56,41	R\$ 8,12
ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE		m3	0,1320000	R\$ 60,61	R\$ 8,00

ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	0,5000000	R\$ 47,36	R\$ 23,68
ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,1215000	R\$ 50,00	R\$ 6,07
ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m3	0,0162000	R\$ 94,55	R\$ 1,53
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 144,06
				Custo Direto Total:	R\$ 144,82
				VALOR:	R\$ 144,82

1.18.2.9. S06408 *Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 98,90	R\$ 118,68
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,96000000	R\$ 6,51	R\$ 6,25
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01100000	R\$ 579,01	R\$ 6,37
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25200000	R\$ 49,56	R\$ 12,49
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	0,96000000	R\$ 33,72	R\$ 32,37
				TOTAL Serviço:	R\$ 176,16	
				VALOR:	R\$ 176,25	

1.18.2.10. 65000336 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (0,30 X 0,30 X 0,30 M) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35000597	BRITA 2	COPASA	M3	0,0360	R\$ 118,34	R\$ 4,26
35000631	CHAPA METALICA DE ACO SAE 1020, ESPESSURA 3/16" = 4,75 MM (37,34 KG / M2)	COPASA	M2	0,1600	R\$ 440,80	R\$ 70,53
				TOTAL Material:	R\$ 74,79	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35000041	OFICIAL, INCLUSIVE ES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	COPASA	H	0,0500	R\$ 23,86	R\$ 1,19
35000044	SERVENTE, INCLUSIVE ES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	COPASA	H	0,1000	R\$ 17,43	R\$ 1,74
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,93	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:775702 35215

Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:775702352 15

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

65000097	ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS REQUEIMADOS (20 X 10 X 5,5 CM) E = 10 CM	COPASA	M2	0,4500	R\$ 159,74	R\$ 71,88
65000149	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	COPASA	M3	0,0270	R\$ 34,86	R\$ 0,94
65000130	PINTURA - CAIACAO	COPASA	M2	0,4500	R\$ 6,20	R\$ 2,79
65000123	REVESTIMENTO P/ POCO DE VISITA E SIMILARES	COPASA	M2	0,4500	R\$ 28,54	R\$ 12,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 88,45
					VALOR:	R\$ 166,18

1.18.3.1. 170743 Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
E00370	Cabo de cobre 2,5 mm2 - 1 KV	SEDOP	M	1,02000000	R\$ 2,59	R\$ 2,64
E00020	Fita isolante	SEDOP	M	0,05000000	R\$ 1,81	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 2,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,11000000	R\$ 19,56	R\$ 2,15
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,11000000	R\$ 24,22	R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,81
					VALOR:	R\$ 7,55

1.18.3.2. 170744 Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
E00371	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	SEDOP	M	1,02000000	R\$ 4,52	R\$ 4,61
E00020	Fita isolante	SEDOP	M	0,05000000	R\$ 1,81	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 4,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,12000000	R\$ 19,56	R\$ 2,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,12000000	R\$ 24,22	R\$ 2,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,26
					VALOR:	R\$ 9,95

ANA
 PRISCILA DE
 ALMEIDA
 AMIN:77570
 235215

Assinado de
 forma digital
 por ANA
 PRISCILA DE
 ALMEIDA
 AMIN:7757023
 5215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
 CAU-A N 244530-1PA

1.18.3.3. 170745 Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00372	Cabo de cobre 6,00 mm2 - 1 KV	SEDOP	M	1,02000000	R\$ 5,92	R\$ 6,04
E00020	Fita isolante	SEDOP	M	0,08000000	R\$ 1,81	R\$ 0,14
				TOTAL Material:		R\$ 6,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,13000000	R\$ 19,56	R\$ 2,54
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,13000000	R\$ 24,22	R\$ 3,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,69
				VALOR:		R\$ 11,87

1.18.3.4. 170746 Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00373	Cabo de cobre 10,00 mm2 - 1 KV	SEDOP	M	1,02000000	R\$ 8,97	R\$ 9,15
E00020	Fita isolante	SEDOP	M	0,08000000	R\$ 1,81	R\$ 0,14
				TOTAL Material:		R\$ 9,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14000000	R\$ 19,56	R\$ 2,74
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14000000	R\$ 24,22	R\$ 3,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,13
				VALOR:		R\$ 15,42

1.18.3.5. 170749 Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00376	Cabo de cobre 35,00 mm2 - 1 KV	SEDOP	M	1,02000000	R\$ 34,51	R\$ 35,20
E00020	Fita isolante	SEDOP	M	0,10000000	R\$ 1,81	R\$ 0,18
				TOTAL Material:		R\$ 35,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,21000000	R\$ 19,56	R\$ 4,11

ANA PRISCILA
DE ALMEIDA
AMIN:775702
35215

Assinado de
forma digital por
ANA PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:7757023521
5

280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,21000000	R\$ 24,22	R\$ 5,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,20
					VALOR:	R\$ 44,58

1.18.4.1. 170339 Tomada 2P+T 10A (s/fiação) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 15,90	R\$ 15,90
					TOTAL Material:	R\$ 15,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,29000000	R\$ 19,56	R\$ 5,67
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,29000000	R\$ 24,22	R\$ 7,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,69
					VALOR:	R\$ 28,60

1.18.4.2. 170956 Tomada de piso 3P+T - 4"x2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00694	Tomada de piso 3P+T - 4"x2"	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 41,18	R\$ 41,18
					TOTAL Material:	R\$ 41,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	R\$ 19,56	R\$ 7,82
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	R\$ 24,22	R\$ 19,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,20
					VALOR:	R\$ 68,38

1.18.4.3. 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,10	R\$ 7,10
					TOTAL Material:	R\$ 7,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANA PRISCILA
DE ALMEIDA
AMIN:775702
35215

Assinado de
forma digital por
ANA PRISCILA
DE ALMEIDA
AMIN:77570235
215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 20,01	R\$ 4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 24,22	R\$ 5,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,25
					VALOR:	R\$ 17,35

1.18.4.4. 91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,10	R\$ 14,20
					TOTAL Material:	R\$ 14,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 20,01	R\$ 8,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 24,22	R\$ 9,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,77
					VALOR:	R\$ 31,97

1.18.4.5. 91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,10	R\$ 21,30
					TOTAL Material:	R\$ 21,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 20,01	R\$ 11,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 24,22	R\$ 13,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,29
					VALOR:	R\$ 46,59

1.18.4.6. 00038065 INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,20	R\$ 29,20
					TOTAL Material:	R\$ 29,20

ANA

PRISCILA DE ALMEIDA

AMIN:77570235

235215

Assinado de

forma digital por

ANA PRISCILA

DE ALMEIDA

AMIN:77570235

215

VALOR:	R\$ 29,20
--------	-----------

1.18.4.7. 91979 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,42	R\$ 37,42
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
TOTAL Serviço:						R\$ 47,65
VALOR:						R\$ 47,65

1.18.4.8. 00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 143,91	R\$ 143,91
TOTAL Material:						R\$ 143,91
VALOR:						R\$ 143,91

1.18.4.9. 00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,75	R\$ 101,75
TOTAL Material:						R\$ 101,75
VALOR:						R\$ 101,75

1.18.4.10. MAT081800 Luminária decorativa LDRJ-16, para lâmpada multivapor metálico de 70/100/150W, para instalação em piso, receptáculo E-27, conforme desenho A4-1904-PD EM-RIOLUZ nº 23 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT081800	Luminária decorativa LDRJ-16, para lâmpada multivapor metálico de 70/100/150W, para instalação em piso, receptáculo E-27, conforme desenho A4-1904-PD EM-RIOLUZ nº 23	SCO	un	1,00000000	R\$ 516,03	R\$ 516,03
TOTAL Material:						R\$ 516,03
VALOR:						R\$ 516,03

ANA
 PRISCILA DE ALMEIDA
 AMIN:77570
 235215

Assinado de
 forma digital por
 ANA PRISCILA DE
 ALMEIDA
 AMIN:775702352
 15

1.18.4.11. 00013390 REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 149,07	R\$ 149,07
				TOTAL Material:		R\$ 149,07
				VALOR:		R\$ 149,07

1.18.4.12. 97601 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,67	R\$ 41,67
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 220,13	R\$ 220,13
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 149,07	R\$ 149,07
				TOTAL Material:		R\$ 410,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 20,01	R\$ 3,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 24,22	R\$ 10,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,55
				VALOR:		R\$ 424,42

1.18.4.13. 00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,75	R\$ 101,75
				TOTAL Material:		R\$ 101,75
				VALOR:		R\$ 101,75

1.18.4.14. 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)

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235215
Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235215
ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,71	R\$ 68,71
					TOTAL Material:	R\$ 68,71
					VALOR:	R\$ 68,71

1.18.4.15. 00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
					TOTAL Material:	R\$ 2,64
					VALOR:	R\$ 2,64

1.18.4.16. 00002557 CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,21	R\$ 3,21
					TOTAL Material:	R\$ 3,21
					VALOR:	R\$ 3,21

1.19.1. S141411 Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões (m)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)		H	0,45000000	19,19	8,64
I010118	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)		H	0,45000000	22,74	10,23
			TOTAL MÃO DE OBRA:			18,87
			Custo Horário da Execução:			R\$ 18,8700
			Produção da Equipe:			1,0000
			Custo Unitário da Execução:			R\$ 18,8700
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I069513	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,00110000	R\$ 73,28	R\$ 0,08
I069514	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,00050000	R\$ 70,66	R\$ 0,04

ANA PRISCILA
DE ALMEIDA
AMIN:775702
35215

Assinado de forma digital por
ANA PRISCILA DE ALMEIDA
AMIN:77570235215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

I062503	TUBO DE PVC SOLDABEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	1,50000000	R\$ 11,61	R\$ 17,42
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 17,54
				Custo Direto Total:	R\$ 36,41
				VALOR:	R\$ 36,40

1.19.2. S91928S Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm²	ORSE	m	1,24340000	R\$ 3,28	R\$ 4,08
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,00940000	R\$ 3,61	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 4,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,03900000	R\$ 22,07	R\$ 0,86
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,03900000	R\$ 27,52	R\$ 1,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,93
				VALOR:		R\$ 6,03

1.20.1.1. 171192 Patch panel 24 portas cat 6e (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L00010	Patch panel 24 portas cat 6e	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 1.200,51	R\$ 1.200,51
				TOTAL Material:		R\$ 1.200,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	R\$ 19,56	R\$ 78,24
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	R\$ 24,22	R\$ 193,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 272,00
				VALOR:		R\$ 1.472,51

1.20.1.2. 171185 Switch 24 portas (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L00011	Switch 24 portas	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 1.599,00	R\$ 1.599,00

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:775702350235215


Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:775702350235215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM

CAU-A N 244530-1PA

1.20.1.7. M100904051 GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M100904051	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	EMBASA	UN	1,00000000	R\$ 18,60	R\$ 18,60
				TOTAL Material:		R\$ 18,60
				VALOR:		R\$ 18,60

1.20.1.8. S160826 Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 2 U's, inclusive fixação em Rack 19" (und)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010117	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	H	0,10000000	22,74	2,27
			TOTAL MÃO DE OBRA:		2,27
			Custo Horário da Execução:		R\$ 2,2700
			Produção da Equipe:		1,0000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 2,2700
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I049278	GUIAS/ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 2U P/ RACK	UN	1,00000000	R\$ 38,54	R\$ 38,54
I026917	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	UN	0,04000000	R\$ 83,00	R\$ 3,32
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 41,86
			Custo Direto Total:		R\$ 44,13
			VALOR:		R\$ 44,13

1.20.2.1. 40017 Cabo UTP-4P categoria 5e (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12941	Cabo UTP 4 pares	DEINFRA-SC	M	1,0200000	R\$ 2,30	R\$ 2,34
				TOTAL Material:		R\$ 2,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21153	Ajudante de instalador eletrico	DEINFRA-SC	H	0,1000000	R\$ 16,60	R\$ 1,66
21453	Instalador eletrico	DEINFRA-SC	H	0,1000000	R\$ 22,81	R\$ 2,28
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,94
ANA  Assinado de						

ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215

Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570235
215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

VALOR:	R\$ 6,28
--------	----------

1.20.2.2. C0566 CABO TELEFÔNICO CCI - 5 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0385	CABO TELEFONICO CCI-5	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8662
				TOTAL Material:		R\$ 2,8662
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,6310
				VALOR:		R\$ 8,50

1.20.2.3. 39.18.106 Cabo coaxial tipo RG 59 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P.10.000.091015	Cabo coaxial tipo RG 59, D= 0,60 mm, blindagem com fio de cobre nu 95%, ref. KMP, ou IFE-EWG ou equivalente	SP Obras	M	1,0200	R\$ 5,81	R\$ 5,93
				TOTAL Material:		R\$ 5,93
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,0850	R\$ 17,64	R\$ 1,50
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,0850	R\$ 25,73	R\$ 2,19
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,69
				VALOR:		R\$ 9,62

1.20.3.1. S160845 Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m (und)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010117	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	H	0,02000000	22,74	0,45
ANA PRISCILA DE Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE			TOTAL MÃO DE OBRA:		0,45
			Custo Horário da Execução:		R\$ 0,4500

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570 235215

Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235215

			Produção da Equipe:		1,0000	
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,4500	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I050126	PATCH CORD U/UTP MULTILAN RJ-45 CAT 5E - 1.50 M		UN	1,00000000	R\$ 21,06	R\$ 21,06
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 21,06	
			Custo Direto Total:		R\$ 21,51	
			VALOR:		R\$ 21,52	

1.20.3.2. I09865 Patch cords 110/RJ45 de 1,50m (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09865	Patch cords 110/RJ45 de 1,50m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 36,00	R\$ 36,00
				TOTAL Material:		R\$ 36,00
				VALOR:		R\$ 36,00

1.20.3.3. S160847 Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50 m (und)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010117	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST		H	0,02000000	22,74	0,45
			TOTAL MÃO DE OBRA:		0,45	
			Custo Horário da Execução:		R\$ 0,4500	
			Produção da Equipe:		1,0000	
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,4500	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I050105	PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 1.50 M		UN	1,00000000	R\$ 34,56	R\$ 34,56
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 34,56	
			Custo Direto Total:		R\$ 35,01	
			VALOR:		R\$ 35,02	

1.20.3.4. S160846 Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 3,00 m (und)				
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:775 70235215
Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:775 70235215

I010117	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	H	0,02000000	22,74	0,45
			TOTAL MÃO DE OBRA:		0,45
			Custo Horário da Execução:		R\$ 0,4500
			Produção da Equipe:		1,0000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,4500
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I050188	PATCH CORD U/UTP MULTILAN RJ-45 CAT 5E - 3.00 M	UN	1,00000000	R\$ 32,84	R\$ 32,84
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 32,84
			Custo Direto Total:		R\$ 33,29
			VALOR:		R\$ 33,30

1.20.4.1. 072596 TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE) (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3479	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO MONTADO	GOINFRA CIVIL	un	1,0000	R\$ 25,47	R\$ 25,47
				TOTAL Material:		R\$ 25,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3700	R\$ 15,06	R\$ 5,57
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3700	R\$ 22,30	R\$ 8,25
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,82
				VALOR:		R\$ 39,29

1.20.4.2. S12657 Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,67	R\$ 1,10
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 1,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13429	Conector emenda para cabo coaxial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
I38084S	Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,69	R\$ 12,69
				TOTAL Material:		R\$ 13,19
Assinado de						

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235215
Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235215

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,45
					VALOR:	R\$ 19,74

1.20.5.1. 69.03.130 Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0314	R\$ 26,07	R\$ 0,82
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,82
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0454	R\$ 152,56	R\$ 6,93
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	24,8346	R\$ 0,62	R\$ 15,40
F.12.000.028008	Desmoldante para formas	SP Obras	L	0,0266	R\$ 11,92	R\$ 0,32
E.05.000.026678	Ferro cantoneira abas iguais em aço carbono, de 1" x 1" x 1/8"	SP Obras	KG	5,2052	R\$ 10,25	R\$ 53,35
B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	0,0668	R\$ 131,12	R\$ 8,76
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,0997	R\$ 14,19	R\$ 1,41
D.02.000.021014	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm	SP Obras	M	0,6650	R\$ 4,44	R\$ 2,95
D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP Obras	M2	0,3325	R\$ 104,46	R\$ 34,73
P.07.000.091396	Tampa para caixa R1 padrão Telebras	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 252,77	R\$ 252,77
					TOTAL Material:	R\$ 376,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:7757 0235215
Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570 235215

B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	0,7315	R\$ 17,64	R\$ 12,91
B.01.000.010111	Carpinteiro	SP Obras	H	0,7315	R\$ 21,48	R\$ 15,71
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,1460	R\$ 21,48	R\$ 3,14
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	1,2989	R\$ 17,64	R\$ 22,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,68
					VALOR:	R\$ 432,10

1.20.5.2. 65000335 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (0,20 X 0,20 X 0,20 M) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35000597	BRITA 2	COPASA	M3	0,0160	R\$ 118,34	R\$ 1,89
35000631	CHAPA METALICA DE ACO SAE 1020, ESPESSURA 3/16" = 4,75 MM (37,34 KG / M2)	COPASA	M2	0,0900	R\$ 440,80	R\$ 39,67
					TOTAL Material:	R\$ 41,56
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35000041	OFICIAL, INCLUSIVE ES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	COPASA	H	0,0500	R\$ 23,86	R\$ 1,19
35000044	SERVENTE, INCLUSIVE ES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	COPASA	H	0,1000	R\$ 17,43	R\$ 1,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,93
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
65000097	ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS REQUEIMADOS (20 X 10 X 5,5 CM) E = 10 CM	COPASA	M2	0,2000	R\$ 159,74	R\$ 31,95
65000152	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	COPASA	M3	0,0080	R\$ 52,29	R\$ 0,42
65000130	PINTURA - CAIACAO	COPASA	M2	0,2000	R\$ 6,20	R\$ 1,24
65000123	REVESTIMENTO P/ POCO DE VISITA E SIMILARES	COPASA	M2	0,2000	R\$ 28,54	R\$ 5,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 39,32
					VALOR:	R\$ 83,82

1.20.5.3. S150632 Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada (und)
--

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235215
Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235215

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,70000000	19,19	13,43
I010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,70000000	22,74	15,92
			TOTAL MÃO DE OBRA:		29,35
			Custo Horário da Execução:		R\$ 29,3500
			Produção da Equipe:		1,0000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 29,3500
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I045002	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	UN	1,00000000	R\$ 35,67	R\$ 35,67
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 35,67
			Custo Direto Total:		R\$ 65,02
			VALOR:		R\$ 65,02

1.20.5.4. I00445 Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00445	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 43,00	R\$ 43,00
				TOTAL Material:		R\$ 43,00
				VALOR:		R\$ 43,00

1.20.5.5. ED-49870 CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	0,4800000	R\$ 85,13	R\$ 40,86
ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	0,3600000	R\$ 20,43	R\$ 7,35
ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	0,0452000	R\$ 509,03	R\$ 23,00
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	0,4930000	R\$ 12,82	R\$ 6,32
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,1620000	R\$ 60,61	R\$ 9,81
ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	0,0960000	R\$ 56,41	R\$ 5,41
ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	0,0495000	R\$ 60,61	R\$ 3,00

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:775 70235215
Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570 235215

ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	0,4500000	R\$ 47,36	R\$ 21,31
ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,1125000	R\$ 50,00	R\$ 5,62
ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m3	0,0452000	R\$ 94,55	R\$ 4,27
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 126,95
				Custo Direto Total:	R\$ 126,95
				VALOR:	R\$ 126,95

1.20.6.1. 09.02.13 (E) ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/4" (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
51633	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE - ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,06MM - 1 1/4"	SIURB	M	1,050000	R\$ 17,20	R\$ 18,06
					TOTAL Material:	R\$ 18,06
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,750000	R\$ 20,09	R\$ 15,06
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,750000	R\$ 27,66	R\$ 20,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,80
					VALOR:	R\$ 53,88

1.20.6.2. 15.018.0570-0 ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11962	ELETROCALHA LISA, SEM VIOLA, MED. (100X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	EMOP	UN	0,3300000	R\$ 47,20	R\$ 15,57
13885	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM	EMOP	UN	0,3300000	R\$ 25,22	R\$ 8,32
					TOTAL Material:	R\$ 23,89
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	R\$ 26,73	R\$ 27,53
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	R\$ 19,33	R\$ 19,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,43
					VALOR:	R\$ 71,34

Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570235215

ANA PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570235215

1.20.6.3. S07877 Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,67	R\$ 0,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,49
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,90	R\$ 15,90
TOTAL Material:						R\$ 15,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,16	R\$ 3,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,17
VALOR:						R\$ 23,55

1.20.6.4. S08443 Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,67	R\$ 0,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,49
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04011	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,50	R\$ 14,50
TOTAL Material:						R\$ 14,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,16	R\$ 3,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,17
VALOR:						R\$ 22,15

1.20.6.5. S08113 Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)						
--	--	--	--	--	--	--

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215

Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:775702
35215

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,67	R\$ 0,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 1,49
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 39,30	R\$ 39,30
				TOTAL Material:		R\$ 39,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,16	R\$ 3,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,17
				VALOR:		R\$ 46,95

1.20.6.6. 15.018.0940-A TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12290	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
				TOTAL Material:		R\$ 1,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,20000000	R\$ 23,16	R\$ 4,77
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,20000000	R\$ 16,75	R\$ 3,45
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,22
				VALOR:		R\$ 10,09

1.20.6.7. 11.11.50 FLANGE DE ACABAMENTO P/ ELETR. 100X50 MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	SUDECAP	UN	2,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,24
74.04.65	FLANGE DE ACABAMENTO GALV. P/ ELETROC. 100X50 MM	SUDECAP	UN	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	SUDECAP	UN	2,00000000	R\$ 0,69	R\$ 1,38
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SUDECAP	UN	2,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,68

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

ANA
PRISCILA
DE
ALMEIDA
AMIN:775
70235215

Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215

				TOTAL Material:		R\$ 7,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,10000000	R\$ 14,90	R\$ 1,49
55.10.55	ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,10000000	R\$ 21,08	R\$ 2,11
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,60
				VALOR:		R\$ 10,90

1.21.1. - Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm		un	1,00000000	R\$ 11,90	R\$ 11,90
				TOTAL Não Oficial:		R\$ 11,90
				VALOR:		R\$ 11,90

1.22.1. P.19.000.042220 Captor tipo FRANKLIN, Hmin.= 300mm, 4 ou mais pontas, 2 descidas, cromado, ref. PRT-102 Paratec, PK-0004 Paraklin, TEL-022 Termotécnica ou equivalente (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.042220	Captor tipo FRANKLIN, Hmin.= 300mm, 4 ou mais pontas, 2 descidas, cromado, ref. PRT-102 Paratec, PK-0004 Paraklin, TEL-022 Termotécnica ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 132,88	R\$ 132,88
				TOTAL Material:		R\$ 132,88
				VALOR:		R\$ 132,88

1.22.2. 3780 ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM CHAPA DE ENCOSTO 100 MM (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3780	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM CHAPA DE ENCOSTO 100 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,0000	R\$ 7,34	R\$ 7,34
				TOTAL Material:		R\$ 7,34
				VALOR:		R\$ 7,34

1.22.3. 11.92.17 CAIXA DE EQUALIZACAO 20X20CM C/9TERMINAIS BARR.6MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74.51.16	CAIXA EQUALIZACAO 210X210X90mm COM 9 TERMINAIS PARA USO INTERNO	SUDECAP	UN	1,00000000	R\$ 283,87	R\$ 283,87
				TOTAL Material:		R\$ 283,87

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:775 70235215
Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235215

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,50000000	R\$ 14,90	R\$ 7,45
55.10.55	ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,50000000	R\$ 21,08	R\$ 10,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,99
					VALOR:	R\$ 301,86

1.22.4. 171165 Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00559	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 140,73	R\$ 140,73
					TOTAL Material:	R\$ 140,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	R\$ 19,56	R\$ 11,74
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	R\$ 24,22	R\$ 29,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,80
					VALOR:	R\$ 181,53

1.22.5. E00106 Cordoalha de cobre nú 50mm2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00106	Cordoalha de cobre nú 50mm2	SEDOP	M	1,00000000	R\$ 33,99	R\$ 33,99
					TOTAL Material:	R\$ 33,99
					VALOR:	R\$ 33,99

1.22.6. 181296 Caixa de inspeção em PVC d=300mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00405	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 356,00	R\$ 356,00
					TOTAL Material:	R\$ 356,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	R\$ 18,65	R\$ 7,46
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	R\$ 23,23	R\$ 9,29

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:775 70235215
Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570 235215

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,75
VALOR:	R\$ 372,75

1.22.7. 1615003023001 CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16-70MM² (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1615003023001	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16-70MM²	CAESB	un	1,000000000	R\$ 39,29	R\$ 39,29
TOTAL Material:						R\$ 39,29
VALOR:						R\$ 39,29

1.23.1. S10759 Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,71	R\$ 2,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,81	R\$ 4,34
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,75
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R\$ 13,68	R\$ 8,21
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 491,94	R\$ 491,94
TOTAL Material:						R\$ 500,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 18,16	R\$ 11,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,14000000	R\$ 12,72	R\$ 14,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,30
VALOR:						R\$ 533,17

1.23.2. 55.06.45 FORNEC. E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO EM MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO NAS 02 FACES (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D170000081	CHAPA DE MDF E=15MM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO NAS 02 FACES	EMBASA	M2	4,00000000	R\$ 57,04	R\$ 228,16
D220000037	COLA PARA LAMINADOS MELAMINICO	EMBASA	KG	0,20000000	R\$ 21,05	R\$ 4,21
D200000007	DOBRADICAS F.C. 3" x 2 1/2"	EMBASA	UN	4,00000000	R\$ 14,88	R\$ 59,52

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:775 70235215
Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:775 235215

D20000044	FECHADURA DE SOBREPOR COM ACABAMENTO CROMADO, PARA GAVETAS E ARMARIOS	EMBASA	UN	2,00000000	R\$ 15,03	R\$ 30,06
D07000050	PARAFUSO CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS DE 4,2 X 40MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	EMBASA	UN	4,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,76
					TOTAL Material:	R\$ 322,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B01000052	CARPINTEIRO	EMBASA	H	10,00000000	R\$ 22,37	R\$ 223,70
B01000097	SERVENTE	EMBASA	H	10,00000000	R\$ 14,56	R\$ 145,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 369,30
					VALOR:	R\$ 692,04

1.23.3. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 74,7200	R\$ 0,1494
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2880
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 222,6400	R\$ 222,6400
					TOTAL Material:	R\$ 224,0774
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,0475
					VALOR:	R\$ 246,12

1.23.4. ED-48354 BANCO INTERNO EM CONCRETO APARENTE, ALTURA 45 CM, LARGURA 30 CM (m)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,6000000	R\$ 24,43	R\$ 39,08
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0600000	R\$ 17,77	R\$ 18,83
ED-48315	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	0,0240000	R\$ 517,15	R\$ 12,41
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1,4000000	R\$ 12,82	R\$ 17,94
ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	0,7600000	R\$ 56,41	R\$ 42,87

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:7757
0235215

Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215

ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m3	0,0240000	R\$ 94,55	R\$ 2,26
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 133,39
				Custo Direto Total:	R\$ 133,39
				VALOR:	R\$ 133,39

1.23.5. 18.10.06 BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO L=50CM E H= 40CM (M)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
40.22.30	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	SUDECAP	KG	3,78000000	R\$ 12,13	R\$ 45,85
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	SUDECAP	M3	0,08400000	R\$ 709,20	R\$ 59,57
40.09.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	SUDECAP	M3	0,01100000	R\$ 711,08	R\$ 7,82
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	SUDECAP	M3	0,01600000	R\$ 44,70	R\$ 0,72
40.20.15	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	SUDECAP	M2	1,54000000	R\$ 87,06	R\$ 134,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 248,03
					VALOR:	R\$ 248,03

1.23.6. 260188 Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un (CJ)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
D00117	Mastro fo go h = 6m	SEDOP	UN	3,00000000	R\$ 420,00	R\$ 1.260,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.260,00
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	m²	6,80000000	R\$ 40,88	R\$ 277,98
050260	Concreto c/ seixo Fck= 18,0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,72000000	R\$ 913,06	R\$ 657,40
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	m³	0,17000000	R\$ 76,80	R\$ 13,06
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	m³	0,17000000	R\$ 108,82	R\$ 18,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 966,94
					VALOR:	R\$ 2.226,94

1.24.1. 270220 Limpeza final da obra (m²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215

Assinado de
forma digital por
ANA PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:775702352
15

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	R\$ 19,20	R\$ 7,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,68
				VALOR:		R\$ 7,68

ANA
PRISCILA
DE
ALMEIDA
AMIN:775
70235215

Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

CONCEDENTE:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) / FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (FNDE)

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO

CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA - INHANGAPI/PA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

BDI 22,5

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.764,25	100,00%										100,00%
			R\$ 20.764,25										R\$ 20.764,25
1.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 47.203,89	100,00%										100%
			R\$ 47.203,89										R\$ 47.203,89
1.5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO - PAREDES	R\$ 508.369,72				60,00%	40,00%						100%
						R\$ 305.021,83	R\$ 203.347,89						R\$ 508.369,72
1.6	ESQUADRIAS	R\$ 334.741,40						10,00%	10,00%	10,00%	70,00%		100%
								R\$ 33.474,14	R\$ 33.474,14	R\$ 33.474,14	R\$ 234.318,98		R\$ 334.741,40
1.7	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 137.475,56		100,00%									100%
			R\$ 0,00	R\$ 137.475,56									R\$ 137.475,56
1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 7.105,83			60,00%				40,00%				100%
					R\$ 4.263,50				R\$ 2.842,33				R\$ 7.105,83
1.9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 107.666,20					20,00%	25,00%	55,00%				100%
							R\$ 21.533,24	R\$ 26.916,55	R\$ 59.216,41				R\$ 107.666,20
1.10	SISTEMA DE PISO INTERNO E EXTERNO - PAVIMENTAÇÃO	R\$ 179.244,14			30,00%	25,00%	45,00%						100%
					R\$ 53.773,24	R\$ 44.811,03	R\$ 80.659,86	R\$ 0,00					R\$ 179.244,14
1.11	PINTURA	R\$ 77.706,17											100%
									R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23.311,85	R\$ 54.394,32	R\$ 77.706,17
1.12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 97.243,81											100%
									R\$ 19.448,76	R\$ 48.621,91	R\$ 29.173,14		R\$ 97.243,81
1.13	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 38.831,77				20,00%	10,00%						100%
						R\$ 7.766,35	R\$ 3.883,18						R\$ 38.831,77
1.14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 45.600,69				20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	30,00%		100%
						R\$ 9.120,14	R\$ 9.120,14	R\$ 4.560,07	R\$ 4.560,07	R\$ 4.560,07	R\$ 13.680,21		R\$ 45.600,69
1.15	LOUÇAS E METAIS	R\$ 49.295,01											100%
													R\$ 49.295,01
1.16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 12.412,17											100%
									R\$ 0,00	R\$ 14.788,50	R\$ 34.506,51		R\$ 49.295,01
1.17	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 5.187,52											100%
									R\$ 2.482,43	R\$ 0,00	R\$ 9.929,74		R\$ 12.412,17
1.18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 145.122,40			10,00%	10,00%	20,00%	10,00%	10,00%	30,00%	10,00%		100%
					R\$ 14.512,24	R\$ 14.512,24	R\$ 29.024,48	R\$ 14.512,24	R\$ 14.512,24	R\$ 43.536,72	R\$ 14.512,24		R\$ 145.122,40
1.19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 4.754,68											100%
										20,00%	80,00%		R\$ 4.754,68
1.20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 32.741,17					20,00%	20,00%	10,00%				100%
							R\$ 6.548,23	R\$ 6.548,23	R\$ 3.274,12	R\$ 9.822,35	R\$ 6.548,23		R\$ 32.741,17
1.21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 536,34											100%
										80,00%	20,00%		R\$ 536,34
1.22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 23.239,96				20,00%	20,00%			60,00%			100%
						R\$ 4.647,99	R\$ 4.647,99			R\$ 13.943,98			R\$ 23.239,96
1.23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 97.060,68											100%
											20,00%	80,00%	R\$ 97.060,68
1.24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 12.519,63											100%
											R\$ 19.412,14	R\$ 77.648,54	R\$ 97.060,68
2	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 150.892,07											100%
											40,00%	60,00%	R\$ 150.892,07
											R\$ 5.007,85	R\$ 7.511,78	R\$ 12.519,63
											40,00%	60,00%	R\$ 150.892,07
											R\$ 60.356,83	R\$ 90.535,24	R\$ 150.892,07
		R\$ 2.135.715,04	R\$ 67.968,14	R\$ 137.475,56	R\$ 72.548,98	R\$ 385.879,59	R\$ 358.765,01	R\$ 86.011,23	R\$ 140.848,01	R\$ 182.814,71	R\$ 473.313,94	R\$ 230.089,87	R\$ 2.135.715,04
			R\$ 67.968,14	R\$ 205.443,70	R\$ 277.992,68	R\$ 663.872,27	R\$ 1.022.637,28	R\$ 1.108.648,51	R\$ 1.249.496,52	R\$ 1.432.311,23	R\$ 1.905.625,17	R\$ 2.135.715,04	R\$ 2.135.715,04

ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215

Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:7757023
5215

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

CONCEDENTE:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) / FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (FNDE)

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO

CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA - INHANGAPI/PA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO

1.1.1. 010004 Placa da obra - padrão Governo Federal (m²)

TABELA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50
	TOTAL	3,50
S + G	SEGURO E GARANTIA	
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,80
	TOTAL	0,80
R	RISCO	
R	RISCO	0,97
	TOTAL	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	TOTAL	0,59
L	LUCRO	
L	LUCRO	8,57
	TOTAL	8,57
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	TOTAL	6,15

BDI = 22,50%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ANA
PRISCILA
DE
ALMEIDA
AMIN:775
70235215

Assinado de
forma digital
por ANA
PRISCILA DE
ALMEIDA
AMIN:77570
235215

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

CONCEDENTE:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) / FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (FNDE)

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO

CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA - INHANGAPI/PA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75	0,00
B2	Feridos	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84	0,66
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,33	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,02	6,25
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	42,96	15,96

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,15	3,24
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,94	3,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,23	2,51
C5	Indenização Adicional	0,35	0,27
	TOTAL	12,77	9,95

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65	2,84
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35	0,27
	TOTAL	8,00	3,11

A + B + C + D = 81,53 46,82

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235215

Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235215

A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,13	0,00
B2	Feriados	4,16	0,00
B3	Auxil io - Enfermidade	0,89	0,66
B4	13º Salário	11,23	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,75	0,00
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,17	9,77
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		51,30	19,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,82	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,82	1,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,89	2,14
C5	Indenização Adicional	0,49	0,36
TOTAL		11,16	8,27

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,88	7,17
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52	0,38
TOTAL		19,40	7,55

A + B + C + D = 118,66 72,10

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxil io - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06

ANA

PRISCILA

DE

ALMEIDA

AMIN:7757

0235215

Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA

AMIN:77570235215

C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		17,18	6,63

A + B + C + D = 111,93 70,07

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,83	0,00
B2	Feridos	3,70	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,13	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,42	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,37	10,75
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		50,29	20,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,88	4,40
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,49	0,37
TOTAL		9,16	6,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,95	3,64
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,37
TOTAL		9,45	4,01

A + B + C + D = 86,70 49,13

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60

A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,13	0,00
B2	Feriados	4,16	0,00
B3	Auxil io - Enfermidade	0,89	0,66
B4	13º Salário	11,23	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,75	0,00
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,17	9,77
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		51,30	19,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,82	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,82	1,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,89	2,14
C5	Indenização Adicional	0,49	0,36
TOTAL		11,16	8,27

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,62	3,27
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,36
TOTAL		9,11	3,63

A + B + C + D = 88,37 48,18

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
---	---------	--	--

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:7757 0235215

Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570 235215

C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,20	1,20
TOTAL		18,00	18,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77	0,00
B2	Feriados	3,68	0,00
B3	Auxil io - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,09	0,00
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,35	10,77
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		49,83	20,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,99	4,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,70	2,03
C5	Indenização Adicional	0,50	0,38
TOTAL		9,33	7,02

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,97	3,69
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
TOTAL		9,47	4,07

A + B + C + D = 86,63 49,57

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570 235215

Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235 215

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIM
CAU-A N 244530-1PA

A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,13	0,00
B2	Feriados	4,16	0,00
B3	Auxil io - Enfermidade	0,89	0,66
B4	13º Salário	11,23	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,75	0,00
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,17	9,77
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		51,30	19,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,82	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,82	1,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,89	2,14
C5	Indenização Adicional	0,49	0,36
TOTAL		11,16	8,27

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,62	3,27
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,36
TOTAL		9,11	3,63

A + B + C + D = 88,37 48,18

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	0,00
B2	Feriados	3,97	0,00
B3	Auxil io - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,85	0,00
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,75	9,57
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03

ANA

PRISCILA DE

ALMEIDA

AMIN:77570

235215

Assinado de

forma digital

por ANA

PRISCILA DE

ALMEIDA

AMIN:7757023

5215

	TOTAL	49,45	19,28
--	-------	-------	-------

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,71	1,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78	2,09
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,57	7,94

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,80	3,43
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	9,26	3,78

A + B + C + D = 87,08 48,80

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

I	GRUPO I		
1	INSS	0,00	0,00
2	SESI	1,50	0,00
3	SENAI	1,00	0,00
4	INCRA	0,20	0,00
5	Salário Educação	2,50	0,00
6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	0,00
7	FGTS	8,00	0,00
8	SECONCI (capital)	1,00	0,00
9	SEBRAE	0,60	0,00
	TOTAL	17,80	0,00

II	GRUPO II		
1	Repouso Semanal Remunerado	22,90	0,00
2	Auxílio enfermidade	0,79	0,00
3	Licença-paternidade	0,34	0,00
4	13º Salário	10,57	0,00
5	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	4,57	0,00
	TOTAL	39,17	0,00

III	GRUPO III		
1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)	4,45	0,00
2	Férias (indenizadas	14,06	0,00
3	Aviso-prévio (indenizado	13,12	0,00
	TOTAL	31,63	0,00

IV	GRUPO IV		
D1	Reincidência de A sobre B	6,98	0,00
D2	Reincidência de (A - A9) sobre C3.	2,20	0,00
	TOTAL	9,18	0,00

I + II + III + IV = 97,78 0,00

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:7757 0235215

Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:775702 35215

A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,20	1,20
TOTAL		18,00	18,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77	0,00
B2	Feriados	3,68	0,00
B3	Auxil io - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,09	0,00
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,35	10,77
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		49,83	20,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,99	4,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,70	2,03
C5	Indenização Adicional	0,50	0,38
TOTAL		9,33	7,02

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,97	3,69
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
TOTAL		9,47	4,07

A + B + C + D = 86,63 49,57

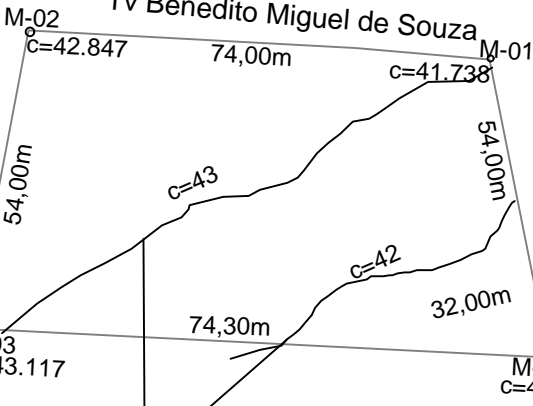
PLANIALTIMETRICO

UNID. SAÚDE
FAMÍLIA DE
VILA NOVA

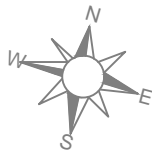
Tv Travessa Nazil Pimentel

Tv Benedito Miguel de Souza

Rua Manoel Gama



curva de nível



PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA INFÂNCIA- CRECHE/MEI		Número da prancha:
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA INFÂNCIA- CRECHE/MEI	Data:	
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA INFÂNCIA- CRECHE/MEI	01/2022	
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA INFÂNCIA- CRECHE/MEI	Escala: 1:100	

01 / 01

PLANTA DE SITUAÇÃO

ACESSOS

RUA BENEDITO MIGUEL DE SOUZA

UNID. SAÚDE
FAMÍLIA DE
VILA NOVA

TV TRAVESSA NAZIL PIMENTEL

74,00m

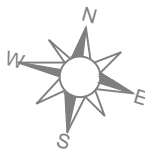
54,00m

Terreno
area=3.973,53m²

54,00m

74,30m

RUA MANUEL GAMA



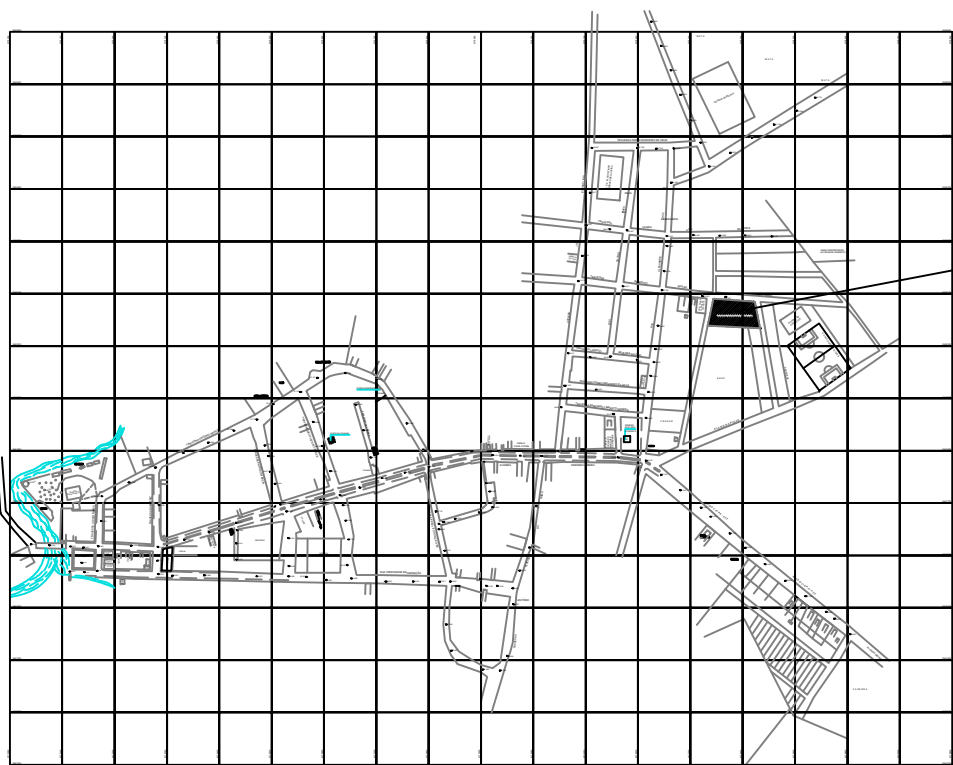
NORTE MAGNETICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PROMÍFUA - CRECHE (RM)
PROJETO DE ARQUITETURA
LUIZ PAULO DA COSTA CAVALCANTE
01/2022
CADERNO DE PROJETOS DE ARQUITETURA
PLANTA DE SITUAÇÃO

Número da prancha:

01 / 01



ÁREA DE IMPLANTAÇÃO

LEGENDA:

— LINHA DE DRENAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA INFÂNCIA- CRECHE	
PROJETO: TEREZINHA	DATA: 01/2022
LUGAR: ALTO DA COSTA CAVALCANTE	ELABORADO POR: ARQUITETO
LOCAL: ALTO DA COSTA CAVALCANTE	ESCALA: 1:100
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	

Número da prancha:

01 / 01



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30
Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

ANEXO II – PROPOSTA DE PREÇOS (MODELO)

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024 -00004 – PMI
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.001.03**

SESSÃO PÚBLICA: 11/07/2024, ÀS 09H00MIN.

LOCAL: www.portaldecompraspublicas.com.br

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

NOME DE FANTASIA:						
RAZÃO SOCIAL:						
CNPJ:						
INSC. EST.:						
OPTANTE PELO SIMPLES? SIM () NÃO()						
ENDEREÇO:						
BAIRRO:			CIDADE:			
CEP:			E-MAIL:			
TELEFONE:			FAX:			
CONTATO DA LICITANTE:			TELEFONE:			
BANCO DA LICITANTE:			CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE:			
Nº DA AGÊNCIA:						
ITENS	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1.						
TOTAL POR EXTENSO:						

A EMPRESA:DECLARA QUE:

- 1 ESTÃO INCLUSAS NO VALOR COTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO DE OBRA E, BEM COMO, TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E COMERCIAIS E, AINDA, OS GASTOS COM TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DOS PRODUTOS EM EMBALAGENS ADEQUADAS.
- 2 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.
- 3 PRAZO DE INÍCIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I) DO EDITAL DESTE PROCESSO.
- 4 QUE NÃO INCIDE NAS VEDAÇÕES PREVISTAS NA LEI Nº 14.133/2021.
- 5 QUE O PRAZO DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO SERÁ DE ACORDO COM OS TERMOS ESTABELECIDOS NO ANEXO I, DESTE EDITAL A CONTAR DO RECEBIMENTO, POR PARTE DA CONTRATADA, DA ORDEM DE SERVIÇO OU DOCUMENTO SIMILAR, CONFORME O TERMO DE REFERENCIA CONTIDO NO REFERIDO EDITAL.

LOCAL E DATA

CARIMBO DA EMPRESA/ASSINATURA DO RESPONSÁVEL

OBS. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS QUE APRESENTAREM COTAÇÕES CONTENDO PREÇOS EXCESSIVOS, SIMBÓLICOS, DE VALOR ZERO OU INEXEQUÍVEIS, NA FORMA DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR, OU AINDA, QUE OFEREÇAM PREÇOS OU VANTAGENS BASEADAS NAS OFERTAS DOS DEMAIS LICITANTES.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30
Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

ANEXO III – DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº ***

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO E EQUIPE DE APOIO.

_____, PORTADOR DO RG _____, ABAIXO ASSINADO, NA QUALIDADE DE RESPONSÁVEL LEGAL DA PROPONENTE, _____, CNPJ _____, DECLARA EXPRESSAMENTE QUE SE SUJEITA ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL ACIMA CITADO E QUE ACATARÁ INTEGRALMENTE QUALQUER DECISÃO QUE VENHA A SER TOMADA PELO ÓRGÃO LICITANTE QUANTO À QUALIFICAÇÃO APENAS DAS PROPONENTES QUE TENHAM ATENDIDO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E QUE DEMONSTREM INTEGRAL CAPACIDADE DE EXECUTAR O FORNECIMENTO DO BEM PREVISTO.

DECLARA, AINDA, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, A INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO OU QUE COMPROMETA A IDONEIDADE DA PROPONENTE.

_____ EM, ____ DE _____ DE 20***.

(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL E CPF)



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30
Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

**ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7º DA
CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº ***

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

....., INSCRITO NO CNPJ Nº, POR INTERMÉDIO DE SEU
REPRESENTANTE LEGAL O(A) SR(A), PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE
Nº E CPF Nº, DECLARA, PARA FINS DO DISPOSTO NO INC. VI DO ART. Nº 68 DA
LEI Nº 14.133/2021, QUE NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO,
PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS.

RESSALVA: EMPREGA MENOR, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ ()¹.

.....
(DATA)

.....
(REPRESENTANTE LEGAL)



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30
Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

ANEXO V – DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA. (MODELO)

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº ***

(IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DO REPRESENTANTE DA LICITANTE), COMO REPRESENTANTE DEVIDAMENTE CONSTITUÍDO DE (IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DA LICITANTE), PARA FINS DO DISPOSTO NO EDITAL DE LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº *****, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, EM ESPECIAL O ART. 299 DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, QUE:

A) A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº *****, FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE (PELO LICITANTE), E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº *****, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

B) A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***** NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº *****, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

C) QUE NÃO TENTOU, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***** QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

D) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***** NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***** ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

E) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***** NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI, ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS; E

F) QUE ESTÁ PLENAMENTE CIENTE DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTA DECLARAÇÃO E QUE DETÉM PLENOS PODERES E INFORMAÇÕES PARA FIRMÁ-LA.

....., DE DE 20***.

REPRESENTANTE LEGAL



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30
Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

ANEXO VI – DECLARAÇÃO DO PORTE DA EMPRESA (MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE)

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº ***

[NOME DA EMPRESA], [QUALIFICAÇÃO: TIPO DE SOCIEDADE (LTDA, S.A, ETC.)], ENDEREÇO COMPLETO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº [XXXX], NESTE ATO REPRESENTADA PELO [CARGO] [NOME DO REPRESENTANTE LEGAL], PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº [XXXX], INSCRITO NO CPF SOB O Nº [XXXX], **DECLARA**, SOB AS PENALIDADES DA LEI, QUE SE ENQUADRA COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE, NOS TERMOS DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006, ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 E PELO ARTIGO 4º DA LEI Nº 14.133/2021.

DECLARO, PARA FINS DA LC 123/2006 E SUAS ALTERAÇÕES, SOB AS PENALIDADES DESTA, SER:

() **MICROEMPRESA** – RECEITA BRUTA ANUAL IGUAL OU INFERIOR A 360.000,00 E ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06 ALTERADA PELA LC 147/2014.

() **EMPRESA DE PEQUENO PORTE** – RECEITA BRUTA ANUAL SUPERIOR A 360.000,00 E IGUAL OU INFERIOR A 4.800.000,00 VALORES, ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06 ALTERADA PELA LC 147/2014.

OBSERVAÇÕES:

- ESTA DECLARAÇÃO PODERÁ SER PREENCHIDA SOMENTE PELA LICITANTE ENQUADRADA COMO ME OU EPP, NOS TERMOS DA LC 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006;
- A NÃO APRESENTAÇÃO DESTA DECLARAÇÃO SERÁ INTERPRETADA COMO NÃO ENQUADRAMENTO DA LICITANTE COMO ME OU EPP, NOS TERMOS DA LC Nº 123/2006, OU A OPÇÃO PELA NÃO UTILIZAÇÃO DO DIREITO DE TRATAMENTO DIFERENCIADO.

LOCAL E DATA

NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME E ASSINATURA DO CONTADOR
(NO CASO DE ME E EPP)
CPF: XXX.XXX.XXX-XX
CRC: _____



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30
Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

ANEXO VII – DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

AO REDIGIR A PRESENTE DECLARAÇÃO, O PROPONENTE DEVERÁ UTILIZAR FORMULÁRIO COM TIMBRE DA PROPONENTE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº ***

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO / EQUIPE DE APOIO

A EMPRESA, INSCRITA NO CNPJ Nº, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O SR....., PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº..... E DO CPF Nº, DECLARA NÃO TER RECEBIDO DO MUNICÍPIO DE _____/UF OU DE QUALQUER OUTRA ENTIDADE DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA OU INDIRETA, EM ÂMBITO FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL, SUSPENSÃO TEMPORÁRIA DE PARTICIPAÇÃO EM LICITAÇÃO E OU IMPEDIMENTO DE CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO, ASSIM COMO NÃO TER RECEBIDO DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR E OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL.

_____ EM, ____ DE _____ DE 20***.

(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL E CPF)



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30
Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

ANEXO VIII – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO. (MODELO)

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº ***

A(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA), CNPJ Nº, LOCALIZADA
À, DECLARA, EM CONFORMIDADE COM A LEI Nº 14.133/2021, QUE CUMPRE
TODOS OS REQUISITOS PARA HABILITAÇÃO PARA ESTE CERTAME LICITATÓRIO NO MUNICÍPIO DE
INHANGAPI – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***

....., DE DE 20***.

REPRESENTANTE LEGAL



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30
Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

ANEXO IX – MINUTA DO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ____/20__

**TERMO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Nº/, QUE
FAZEM ENTRE SI A SECRETARIA MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO DE INHANGAPI E A EMPRESA ******

A Prefeitura Municipal de INHANGAPI por intermédio do(a) (órgão interno contratante), com sede no(a), na cidade de/Estado .., inscrito(a) no CNPJ sob o nº, neste ato representado(a) pelo **PREFEITO MUNICIPAL**, Sr....., portador(a) da Carteira de Identidade nº, expedida pela (o), e CPF nº, doravante denominada CONTRATANTE, e o(a) inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº, sediado(a) na, em doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a), portador(a) da Carteira de Identidade nº, expedida pela (o), e CPF nº, tendo em vista o que consta no Processo nº e em observância às disposições da Lei nº 14.133/2021, da Lei nº 123/2006 e ***, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Concorrência nº/20...., , mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO.

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a **CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "B" E ENTORNO, CRECHE/PRÉ-ESCOLA - BAIRRO VILA NOVA, NO MUNICÍPIO DE INHANGAPI/PA. PELA DOTAÇÃO DO CONVÊNIO Nº 7727**, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital da Concorrência, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. Discriminação do objeto:

EMPRESA:
CNPJ:
ENDEREÇO:
REPRESENTANTE:
E-MAIL:
TEL.: ()

ITENS	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
VALOR TOTAL:					

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA.

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Termo de Referência, com início na data de ____/____/____ e encerramento em ____/____/____, prorrogável na forma do art. 107 da Lei nº 14.133/2021.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO.

3.1. O valor do presente Termo de Contrato é de R\$ (.....).



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30

Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

3.2. 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.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento ____, para o exercício de 20***, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade:

Fonte:

Programa de Trabalho:

Elemento de Despesa:

PI:

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO E CRITÉRIOS DE ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA.

5.1. O prazo para pagamento e demais condições a ele referentes encontram-se no Edital.

5.2. Em caso de atraso de pagamento, motivado pela Administração Pública, o valor a ser pago será atualizado financeiramente desde a data prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, tendo como base o Índice *** do mês anterior ao pagamento da parcela.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE.

6.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no Edital.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – REPACTUAÇÃO E REEQUILÍBRIO

7.1. O prazo para resposta ao pedido do Contratado de repactuação de preços será de *** dias úteis.

7.2. O prazo para resposta ao pedido do Contratado de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato de preços será de *** dias úteis.

8. CLÁUSULA OITAVA – GARANTIA DE EXECUÇÃO.

8.1. Será exigida a garantia contratual de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, no percentual de 5% (cinco por cento) do valor contratual, conforme regras previstas no contrato.

8.2. No caso de seguro-garantia sua apresentação deverá ocorrer, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

8.3. A garantia nas modalidades caução e fiança bancária deverá ser prestada em até 08 (oito) dias contados da assinatura do Contrato.

8.4. Deverá também ser observado o estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

9. CLÁUSULA NONA - ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO.

9.1. As condições de entrega e recebimento do objeto são aquelas previstas no Edital.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30
Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – FISCALIZAÇÃO.

10.1. A fiscalização da execução do objeto será efetuada por Comissão/Representante designado pela CONTRATANTE, na forma estabelecida no Termo de Referência, anexo do Edital.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.

11.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Edital.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

12.1. As sanções referentes à execução do contrato são aquelas previstas no Edital.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – EXTINÇÃO.

13.1. O PRESENTE TERMO DE CONTRATO PODERÁ SER EXTINTO:

13.1.1. Por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas no inciso I do art. 138 da Lei nº 14.133/2021, e com as consequências indicadas no art. 139 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

13.1.2. Amigavelmente, nos termos do art. 138, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

13.2. A extinção contratual deverá ser formalmente motivada nos autos de processo administrativo assegurado à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa, verificada a ocorrência de um dos motivos previstos no art. 137 da Lei nº 14.133/2021.

13.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 115 da Lei nº 14.133/2021.

13.4. O TERMO DE RESCISÃO SERÁ PRECEDIDO DE RELATÓRIO INDICATIVO DOS SEGUINTE ASPECTOS, CONFORME O CASO:

13.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.4.3. Indenizações e multas.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – VEDAÇÕES.

14.1. É VEDADO À CONTRATADA:

14.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

14.1.2. Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES.

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 124 da Lei nº 14.133/2021.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHANGAPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 05.171.921/0001 – 30

Avenida Hernane Lameira, 925, Vila Nova, CEP: 68770-000 - Inhangapi - Pará.

15.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS CASOS OMISSOS.

16.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133/2021 e demais normas de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as normas e princípios gerais dos contratos.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO.

17.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial, de acordo com o previsto na Lei nº 14.133/2021.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – FORO.

18.1. É eleito o Foro da Comarca de *** para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/2021.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, foi assinado pelos contraentes.

....., DE DE 2024.

Responsável legal da CONTRATANTE

Responsável legal da CONTRATADA