



EDITAL DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021
Processo Administrativo nº 094/2021

O Instituto de Previdência Social dos Servidores do Município de Açailândia, estado do Maranhão, localizado na Rua Maranhão, nº 1708 – GETAT – Açailândia/MA, torna público para conhecimento dos interessados, que realizará licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS, do tipo menor preço global, nos termos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e de acordo com as condições fixadas neste Edital e no Projeto Básico, bem como nos demais anexos que compõem esse instrumento.

Data da sessão: 07 de janeiro de 2022

Horário: 09:00h

Local: Rua Maranhão, nº 1708 – GETAT – Açailândia/MA

Critério de Julgamento: Menor preço global

Regime de Execução: Empreitada por Preço Global

1. HORÁRIO, DATA E LOCAL PARA A ENTREGA DOS ENVELOPES CONTENDO A DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTAS:

1.1. Até às 08h30, do dia 07 de janeiro de 2022, no endereço Rua Maranhão, nº 1708 – GETAT – Açailândia/MA – CEP.: 65.930-000, para entrega dos Envelopes nº 01, com os documentos de habilitação e nº. 02, com a proposta, além das declarações complementares em caso de protocolo de envelopes.

2. HORÁRIO, DATA E LOCAL PARA INÍCIO DA SESSÃO PÚBLICA:

2.1. Às 09h, do dia 07 de janeiro de 2022, na sede do IPSEMA, localizada na Rua Maranhão, nº 1708–GETAT–Açailândia/MA terá início a sessão pública, prosseguindo-se com o credenciamento dos participantes e a abertura dos envelopes contendo a documentação de habilitação e proposta de preços.

2.2 Os conjuntos de documentos relativos à habilitação e à proposta de preços deverão ser entregues separadamente, em envelopes fechados e lacrados, rubricados no fecho e identificados com o nome do licitante, contendo em suas partes externas e frontais, em caracteres destacados, os seguintes dizeres:

Instituto de Previdência Social dos Servidores do Município de Açailândia- IPSEMA

CNPJ nº 11.569.190/0001-89

Rua Maranhão, nº 1708 – GETAT – Açailândia/MA – CEP.: 65.930-000

ENVELOPE Nº 1

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Instituto de Previdência Social dos Servidores do Município de Açailândia
TOMADA DE PREÇOS Nº/20..
(RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE)
(CNPJ)

ENVELOPE Nº 2

PROPOSTA DE PREÇOS

Instituto de Previdência Social dos Servidores do Município de Açailândia
TOMADA DE PREÇOS Nº/20..
(RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE)
(CNPJ)

2.3. Aos licitantes interessados em participar do certame é facultativo o encaminhamento dos seus representantes legais para entregar os envelopes com a documentação e as propostas, podendo, inclusive, encaminhá-los via Correio ou outro meio similar de entrega, atentando para as datas e horários finais para recebimento dos mesmos, constantes deste Edital. A correspondência deverá ser endereçada com aviso de recebimento para a Comissão de Licitação no endereço indicado no ITEM 1 deste Edital e conter os dois envelopes acima mencionados, com antecedência mínima de meia hora do momento marcado para abertura da sessão pública.

3. DO REPRESENTANTE E DO CREDENCIAMENTO

3.1. Os licitantes que desejarem manifestar-se durante as fases do procedimento licitatório deverão estar devidamente representados por:

3.1.1. Titular da empresa licitante, devendo apresentar cédula de identidade ou outro documento de identificação oficial, acompanhado de:

a) registro comercial no caso de empresa individual, contrato social ou estatuto em vigor, no caso de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, dos documentos de eleição de seus administradores;

b) inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício e 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, no caso de sociedades cooperativas;

c) dos documentos elencados nas alíneas “a”, “b” e “c” devem constar expressos poderes para exercerem direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

3.1.2. Representante designado pela empresa licitante, que deverá apresentar instrumento particular



de procuração ou documento equivalente (**MODELO DO ANEXO III**), com poderes para se manifestar em nome da empresa licitante em qualquer fase da licitação, acompanhado de documento de identificação oficial e de um dos documentos elencados nas alíneas “a”, “b” e “c”.

3.2. Cada representante legal/credenciado deverá representar apenas uma empresa licitante.

4. DO OBJETO

4.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa visando realizar obra de reforma e ampliação do prédio sede do Instituto de Previdência Social dos Servidores do Município de Açailândia conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

4.2. O critério de julgamento adotado será o menor preço GLOBAL, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

4.3. A licitação será realizada de acordo com as regras específicas para o regime de execução indireta e empreitada por preço global.

5. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E DO VALOR ESTIMADO

5.1. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista na Lei Orçamentária Anual para o exercício de 2021, na classificação abaixo:

UNID. ORÇAMENTÁRIA: 09.122.0035 1097 0000

ESPECIFICAÇÃO: Construção, Reforma e ampliação de prédio próprio

ELEMENTO DA DESPESA: 4.4.90.51.00

DESCRIÇÃO: Obras e Instalações

FONTE DE RECURSO: 1430- Recursos vinculados ao RPPS. Taxa de administrativa

5.2. O valor estimado para esta contratação é da ordem de R\$: 711.886,91 (Setecentos e onze mil oitocentos e oitenta e seis reais e noventa e um centavos), conforme planilha orçamentária que se anexa a este edital.

6. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

6.1. Poderão participar desta licitação, os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação.

6.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

6.3. Não poderão participar desta licitação empresas:

6.3.1. proibidas de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

- 6.3.2. que não atendam às condições destes Edital e seus anexos;
- 6.3.3. estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
- 6.3.4 que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;
- 6.3.5. que estejam sob falência, concurso de credores, em processo de dissolução ou liquidação, sendo permitida a participação de empresas em recuperação judicial desde que apresentem sentença judicial devidamente acompanhada do plano de recuperação homologado por autoridade judicial;
- 6.3.6. Nos termos do art. 5º do Decreto nº 9.507, de 2018, é vedada a contratação de pessoa jurídica na qual haja administrador ou sócio com poder de direção, familiar de:
- a) detentor de cargo em comissão ou função de confiança que atue na área responsável pela demanda ou contratação; ou
 - b) de autoridade hierarquicamente superior no âmbito do órgão contratante.
- 6.3.6.1. Para os fins do disposto neste item, considera-se familiar o cônjuge, o companheiro ou o parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade até o terceiro grau (Súmula Vinculante/STF nº 13, art. 5º, inciso V, da Lei nº 12.813, de 16 de maio de 2013 e art. 2º, inciso III, do Decreto n.º 7.203, de 04 de junho de 2010).
- 6.3.7. Nos termos do art. 7º do Decreto nº 7.203, de 2010, é vedada, ainda, a utilização, na execução dos serviços contratados, de empregado da futura Contratada que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança neste órgão contratante.

7. DA HABILITAÇÃO

7.1. Habilitação Jurídica

- 7.1.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 7.1.2. 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;
- 7.1.3. 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;
- 7.1.4. 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;
- 7.1.5. Decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;
- 7.1.6. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.
- ### 7.2. Regularidades Fiscal e Trabalhista:
- 7.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;



7.2.2. 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;

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

7.2.4. 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, de 1º de maio de 1943;

7.2.3. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual, podendo esta comprovação ser realizada através da apresentação de alvará de localização e funcionamento;

7.2.4. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante;

7.2.4.1. Caso o prestador de serviços seja considerado isento de tributos relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração emitida pela correspondente Fazenda do domicílio ou sede do prestador de serviços, ou outra equivalente, na forma da lei.

7.3. Qualificação Econômico-Financeira:

7.3.1. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor da sede do licitante;

7.3.2. No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.

7.3.3. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

7.3.3.1. 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;

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

7.3.3.3. Comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

1 Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante
Ativo Total
Passivo Circulante + Passivo Não Circulante
Ativo Circulante
Passivo Circulante

7.3.4. O licitante que apresentar índices econômicos iguais ou inferiores a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e Liquidez Corrente deverá comprovar que possui (capital mínimo ou patrimônio líquido) equivalente a 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação.

7.4. Qualificação Técnica:

7.4.1. Para comprovação de qualificação técnica as licitantes deverão apresentar os seguintes documentos:

- Comprovação de regularidade da pessoa jurídica junto ao CREA ao qual esteja subordinado;
- No mínimo um atestado de capacidade técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado comprovando que a licitante executou obra compatível com o objeto deste edital.
- Comprovação de possuir em seu quadro permanente técnico responsável devidamente registrado no CREA e quites com o órgão de classe, com pelo menos uma CAT comprovando ter atuado na condição de responsável técnico em obra compatível com o objeto deste edital.

7.4.2. A comprovação da qual trata o item anterior será realizada das seguintes formas:

- em caso de sócio ou proprietário, do contrato social ou documento congêneres, que comprove seu vínculo com a empresa ou;
- através de Carteira de Trabalho e Previdência Social com o devido registro ou;
- através de contrato de prestação de serviços ou;
- através de ART de Cargo e Função.

7.4.3. Na forma da alínea “c”, o contrato não poderá ter vigência inferior ao prazo de execução da obra.

7.4.4. Em todos os casos será obrigatória a apresentação da ART de Cargo e Função.

7.4.5. O responsável técnico indicado pela licitante obrigatoriamente deverá manter o vínculo com a adjudicada durante a execução, podendo este ser substituído a qualquer tempo desde que a substituição seja aprovada pelo Instituto e o novo responsável técnico reúna as mesmas qualificações técnicas, ou superiores, exigidas no edital.

7.4.6. Poderão ser indicados mais de um responsável técnico para a execução do objeto. Neste caso, a condição fixada no item 7.4.5. só será cobrada daquele que assinar a ART do início da obra.

7.4.7. O atestado do qual trata a alínea “b” do item 7.4.1. deverá ser apresentado acompanhado de planilha para comprovação do serviço, assinada pelo responsável técnico/responsável da contratante responsável pela fiscalização do contrato sob pena de ser declarado insuficiente e rejeitado pela comissão de licitação para efeitos de habilitação.



7.5. Os documentos para habilitação poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da Administração, ou publicação em órgão da imprensa oficial ou em cópias acompanhadas do original para confronto.

7.6. Não serão aceitos documentos com indicação de CNPJ diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

7.7. 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 para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

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

7.9. 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, de 2006.

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

7.11. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante estará habilitado para a fase de classificação das propostas de preços.

7.12. Deverão ser apresentadas ainda junto aos documentos de habilitação das seguintes declarações:

- a) Declaração de cumprimento ao que dispõe o inciso XXXIII, art. 7º da Constituição Federal (**MODELO DO ANEXO IV**);
- b) Declaração de cumprimento aos requisitos de habilitação (**MODELO DO ANEXO VI**);
- c) Declaração de inexistência de fatos supervenientes impeditivos de habilitação (**MODELO DO ANEXO VII**);

8. DA PROPOSTA

8.1. A proposta de preço, apresentada no envelope nº 2, será redigida no idioma pátrio, impressa, rubricada em todas as suas páginas e ao final firmada pelo representante legal da empresa licitante, sem emendas, entrelinhas ou ressalvas, (**MODELO DO ANEXO II**) devendo conter:

8.1.1. Prazo de validade da proposta não inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura do certame;

8.1.2. Descrição do objeto de forma clara, observadas as especificações constantes do Projeto Básico e demais documentos técnicos anexos;

8.1.3. Preços unitários e valor global da proposta, em algarismo, expresso em moeda corrente nacional (Real), de acordo com os preços praticados no mercado, considerando o modelo de Planilha

Orçamentária anexa ao Edital;

8.1.4. Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;

8.1.4.1. Nos preços cotados deverão estar incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

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

8.1.4.3. Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.

8.1.5. Cronograma físico-financeiro, conforme modelo Anexo ao Edital;

8.1.5.1. O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma anexo ao Projeto Básico.

8.1.6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, detalhando todos os seus componentes, inclusive em forma percentual, conforme modelo anexo ao Edital;

8.1.6.1. Os custos relativos à administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.

8.1.7. As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária.

8.1.7.1. Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI, nos termos do art. 9º, II do Decreto 7.983, de 2013 (TCU, Súmula 254).

8.1.7.2. As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.

8.1.7.3. As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis com as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida na Lei Complementar nº 123/2006.

8.1.7.4. A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento, conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

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



8.3. A Contratada deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do §1º do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

8.4. Caso o eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos se revele superior às necessidades da contratante, a Administração deverá efetuar o pagamento seguindo estritamente as regras contratuais de faturamento dos serviços demandados e executados, concomitantemente com a realização, se necessário e cabível, de adequação contratual do quantitativo necessário, com base na alínea "b" do inciso I do art. 65 da Lei n. 8.666/93.

8.5. A empresa é a única responsável pela cotação correta dos encargos tributários. Em caso de erro ou cotação incompatível com o regime tributário a que se submete, serão adotadas as orientações a seguir:

8.5.1. cotação de percentual menor que o adequado: o percentual será mantido durante toda a execução contratual;

8.5.2. cotação de percentual maior que o adequado: o excesso será suprimido, unilateralmente da planilha e haverá glosa, quando do pagamento.

8.6. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses, devendo o licitante ou contratada apresentar à fiscalização, a qualquer tempo, comprovação da adequação dos recolhimentos, para os fins do previsto no subitem anterior.

8.7. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento dos serviços, serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

8.8. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta.

8.9. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pela Comissão, desde que não haja majoração do preço proposto.

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

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

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



8.13. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, serão as planilhas encaminhadas ao setor técnico para parecer e colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço e da área especializada no objeto.

9. DA ABERTURA DOS ENVELOPES

9.1. No dia, hora e local designados neste Edital, em ato público, na presença dos licitantes, a Comissão de Licitação receberá, de uma só vez, os Envelopes nº 01 e nº 02, e procederá à abertura da licitação.

9.1.1. Os atos públicos poderão ser assistidos por qualquer pessoa, mas somente deles participarão ativamente os licitantes ou representantes credenciados, não sendo permitida a intercomunicação entre eles, nem atitudes desrespeitosas ou que causem tumultos e perturbem o bom andamento dos trabalhos.

9.2. Depois de ultrapassado o horário para recebimento dos envelopes, nenhum outro será recebido.

9.3. A seguir, serão identificados os licitantes e proceder-se-á à abertura dos Envelopes nº 01 - Documentos de Habilitação.

9.3.1. O conteúdo dos envelopes será rubricado pelos membros da Comissão e pelos licitantes presentes ou por seus representantes.

9.3.2. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante, a Comissão 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 seguintes cadastros:

a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

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

c) Lista de Inidôneos, mantidas pelo Tribunal de Contas da União – TCU;

9.3.3. Para a consulta da pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “a”, “b” e “c” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)

9.3.4. 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, de 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.

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

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

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

9.3.6. Constatada a existência de sanção, o licitante será declarado inabilitado, por falta de condição de participação.

9.4. Caso a Comissão julgue conveniente, poderá suspender a reunião para analisar os documentos apresentados, marcando, na oportunidade, nova data e horário em que voltará a reunir-se, informando os licitantes. Nessa hipótese, todos os documentos de habilitação já rubricados e os Envelopes nº 02 - Proposta de Preços, rubricados externamente por todos os licitantes e pelos membros da Comissão, permanecerão em poder desta, até que seja concluída a fase de habilitação.

9.5. Ao licitante inabilitado será devolvido o respectivo Envelope nº 02, sem ser aberto, depois de transcorrido o prazo legal sem interposição de recurso ou de sua desistência, ou da decisão desfavorável do recurso.

9.6. Após o procedimento de verificação da documentação de habilitação, os Envelopes nº 02 - Proposta de Preços dos licitantes habilitados serão abertos, na mesma sessão, desde que todos os licitantes tenham desistido expressamente do direito de recorrer, ou em ato público especificamente marcado para este fim, após o regular decurso da fase recursal.

9.7. Não ocorrendo a desistência expressa de todos os licitantes, quanto ao direito de recorrer, os Envelopes nº 02 - Proposta de Preços serão rubricados pelos licitantes presentes ao ato e mantidos invioláveis até a posterior abertura.

9.8. Ultrapassada a fase de habilitação e abertas as propostas, não cabe desclassificar o licitante por motivo relacionado com a habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

9.9. As propostas de preços dos licitantes habilitados serão então julgadas, conforme item próprio deste Instrumento Convocatório.

9.10. Se todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, a Comissão Permanente de Licitação poderá fixar o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação ou proposta, escoimadas das causas que as inabilitaram ou desclassificaram.

9.11. Em todos os atos públicos, serão lavradas atas circunstanciadas, assinadas pelos membros da Comissão e pelos representantes credenciados e licitantes presentes.

9.12. Será considerado inabilitado o licitante que:

9.12.1. Incluir a proposta de preços no Envelope nº 01.

9.12.2. Não apresentar os documentos exigidos por este Instrumento Convocatório no prazo de validade e/ou devidamente atualizados, ressalvado o disposto quanto à comprovação da regularidade fiscal das microempresas, empresas de pequeno porte e equiparadas enquadradas na Lei Complementar nº 123/2006.

9.12.3. Constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista de microempresa, empresa de pequeno porte ou equiparada, a mesma terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis



para a regularização da documentação, a realização do pagamento ou parcelamento do débito e a emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa. O prazo para regularização fiscal será contado a partir da divulgação do resultado do julgamento das propostas e poderá ser prorrogado por igual período a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

9.12.4. A não regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas no art. 87 da Lei nº 8.666, de 1993, sendo facultado à administração pública convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.

9.13. A intimação dos atos de habilitação ou inabilitação dos licitantes será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo se presentes os prepostos dos licitantes no ato público em que foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.

10. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

10.1. O critério de julgamento será o menor preço global.

10.2. Na data da abertura dos envelopes contendo as propostas, serão rubricados os documentos pelos membros da Comissão de Licitação e pelos representantes legais das entidades licitantes. A Comissão, caso julgue necessário, poderá suspender a reunião para análise das mesmas.

10.3. A Comissão de Licitação verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.

10.4. Não será considerada qualquer oferta ou vantagem não prevista neste Edital, para efeito de julgamento da proposta.

10.5. As propostas serão classificadas em ordem crescente de preços propostos.

10.6. A Comissão de Licitação verificará o porte das empresas licitantes classificadas. Havendo microempresas, empresas de pequeno porte proceder-se-á à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

10.6.1. Nessas condições, as propostas de microempresas, empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da proposta de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

10.6.2. 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 05 (cinco) minutos, caso esteja presente na sessão ou no prazo de 02 (dois) dias úteis, contados da comunicação da Comissão de Licitação, na hipótese de ausência. Neste caso, a oferta deverá ser escrita e assinada para posterior inclusão nos autos do processo licitatório.

10.6.3. Caso a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresas, empresas de

pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, nos mesmos prazos estabelecidos no subitem anterior.

10.7. Caso sejam identificadas propostas de preços idênticos de microempresa ou empresa de pequeno porte empatadas na faixa de até 10% (dez por cento) sobre o valor cotado pela primeira colocada, a Comissão de Licitação convocará os licitantes para que compareçam ao sorteio na data e horário estipulados, para que se identifique aquela que primeiro poderá reduzir a oferta.

10.8. Havendo êxito no procedimento de desempate, será elaborada a nova classificação das propostas para fins de aceitação do valor ofertado. Não sendo aplicável o procedimento, ou não havendo êxito na aplicação deste, prevalecerá a classificação inicial.

10.9. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, ao objeto executado:

10.9.1. Prestados por empresas brasileiras;

10.9.2. Prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.

10.9.3. Produzidos ou prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

10.10. Esgotados todos os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por meio de sorteio, para o qual os licitantes habilitados serão convocados.

10.11. Quando todos os licitantes forem desclassificados, a Comissão de Licitação poderá fixar o prazo de 8 (oito) dias úteis para a apresentação de novas propostas, escoimadas das causas de desclassificação.

10.12. Será desclassificada a proposta que:

10.12.1. não estiver em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital;

10.12.2. contiver vício insanável ou ilegalidade;

10.12.3. não apresentar as especificações técnicas exigidas no projeto básico ou anexos;

10.12.4. Apresentar, na composição de seus preços:

10.12.5. taxa de Encargos Sociais ou taxa de B.D.I. inverossímil;

10.12.6. custo de insumos em desacordo com os preços de mercado;

10.12.7. quantitativos de mão-de-obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade dos serviços.

10.12.8. No Regime de empreitada por preço global, será desclassificada a proposta ou lance vencedor nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, salvo se o preço de cada uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro não superar os valores de referência discriminados nos projetos anexos a este edital.

10.13. Ainda nessa hipótese, a participação na presente licitação implica a concordância do licitante com a adequação de todos os projetos anexos a este edital, de modo que eventuais alegações de

falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a dez por cento do valor total do futuro contrato.

10.14. Quando o licitante não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexecutável a proposta de preços ou menor lance que:

10.14.1. for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços 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.

10.14.2. apresentar um ou mais valores da planilha de custo que sejam inferiores àqueles fixados em instrumentos de caráter normativo obrigatório, tais como leis, medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes

10.15. O exame da inexecutabilidade observará a fórmula prevista no art. 48, §§ 1º e 2º da Lei nº 8.666, de 1993.

10.15.1. Se houver indícios de inexecutabilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma do § 3º do artigo 43 da Lei nº 8.666, de 1993, a exemplo das enumeradas no subitem 9.4 do Anexo VII-A da IN SEGES/MP nº 5, de 2017, para que a empresa comprove a executabilidade da proposta.

10.15.2. Quando o licitante apresentar preço final inferior a 30% (trinta por cento) da média dos preços ofertados, não sendo possível a sua imediata desclassificação por inexecutabilidade, será obrigatória a realização de diligências para o exame da proposta.

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

10.15.4. Será facultado ao licitante o prazo de 03 (três) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, conforme parâmetros do artigo 48, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993, sob pena de desclassificação.

10.16. Erros formais no preenchimento da planilha não são motivo suficiente para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado, atendidas as demais condições de aceitabilidade.

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

10.16.2. 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.

10.17. Se a proposta de preço não for aceitável, a Comissão de Licitação examinará a proposta subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

10.18. Sempre que a proposta não for aceita, e antes de a Comissão de Licitação passar à subsequente, haverá nova verificação da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

10.19. Do julgamento das propostas e da classificação, será dada ciência aos licitantes para apresentação de recurso no prazo de 5 (cinco) dias úteis. Interposto o recurso, será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugná-lo no mesmo prazo.

10.20. Transcorrido o prazo recursal, sem interposição de recurso, ou decididos os recursos interpostos, a Comissão de Licitação encaminhará o procedimento licitatório para homologação do resultado do certame pela autoridade competente e, após, adjudicação do objeto licitado ao licitante vencedor.

10.21. A intimação do resultado final do julgamento das propostas será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo se presentes os prepostos dos licitantes no ato público em que foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.

10.22. O resultado do certame será divulgado no Portal da Transparência do Município, no Diário Oficial do Município e nos demais órgãos de imprensa oficial pertinentes.

11. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

11.1. A interposição de recurso referente à habilitação ou inabilitação de licitantes e julgamento das propostas observará o disposto no art. 109, § 4º, da Lei 8.666/93.

11.2. Após cada fase da licitação, os autos do processo ficarão com vista franqueada aos interessados, pelo prazo necessário à interposição de recursos.

11.3. O recurso da decisão que habilitar ou inabilitar licitantes e que julgar as propostas terá efeito suspensivo, podendo a autoridade competente, motivadamente e presentes razões de interesse público, atribuir aos demais recursos interpostos, eficácia suspensiva.

11.4. Os recursos deverão ser encaminhados para a Comissão de Licitação instalada no endereço constante do preâmbulo deste edital.

11.5. O recurso será dirigido à Presidente do IPSEMA, por intermédio da Comissão de Licitação, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir devidamente informado, devendo neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis contado do recebimento do recurso, sob pena de responsabilidade.

11.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

12. DA GARANTIA DA PROPOSTA E DE EXECUÇÃO

12.1. Será exigida a prestação de garantia da proposta no valor de 1% do valor estimado para esta licitação, que poderá ser realizada via depósito bancário, Seguro ou Fiança na forma da Lei.

12.1.1. Caso o licitante opte pela prestação do seguro através de depósito bancário, deverá este encaminhar expediente ao IPSEMA solicitando a identificação da conta bancária para a efetuação da transação.

12.1.2. O comprovante de depósito, apólice de seguro ou documento de fiança deverão ser juntados aos documentos de habilitação (ENVELOPE 01).

12.2. Para a contratação, deverá o adjudicatário apresentar seguro nas mesmas formas do subitem 12.1. deste edital, no total de 5% do valor adjudicado.

12.2.1. No caso do seguro ter sido prestado via depósito bancário, poderá a adjudicada utilizar o valor da garantia da proposta como soma para o valor percentual da garantia do contrato.

12.3. Os valores da garantia da proposta, quando realizados via depósito bancário, serão devolvidos às licitantes que não galgarem a vitória na licitação presente, sendo para tanto necessária a solicitação via ofício à presidência do Instituto.

13. DO TERMO DE CONTRATO

13.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato.

13.2. O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato, sob pena de decair do direito à contratação sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

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

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

13.5. O prazo de vigência da contratação é de 08 (oito) meses contados da data da sua assinatura.

13.6. Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.

13.7. Se o adjudicatário, no ato da assinatura do Termo de Contrato, não comprovar que mantém as mesmas condições de habilitação, ou quando, injustificadamente, recusar-se à assinatura, poderá ser convocado outro licitante, desde que respeitada a ordem de classificação, para após a verificação da aceitabilidade da proposta, negociação e comprovados os requisitos de habilitação, celebrar a contratação sem prejuízo das sanções previstas neste Edital e das demais cominações legais.

13.7. A subcontratação será permitida na forma definida no Projeto Básico.

14. DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

14.1. As alterações contratuais serão processadas na forma do art. 57, art. 58 e art. 65 da Lei Federal nº 8.666/93.

14.2. Será permitida a alteração subjetiva do contrato administrativo, decorrente de fusão, cisão ou incorporação da empresa contratada, desde que não traga qualquer prejuízo à execução do contrato e observe o interesse público

15. DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

15.1. O objeto será entregue parcialmente a cada medição na forma do Cronograma Físico-Financeiro, com apresentação da planilha correspondente acompanhada da referida ART e pelo Termo de Recebimento Provisória (**ANEXO VIII**) e definitivamente após o cumprimento de todo o cronograma, com a soma das planilhas de medição e o Termo de Recebimento Definitivo (**ANEXO IX**).

16. DO PAGAMENTO

16.1. Com a apresentação de cada medição, a CONTRATADA deverá apresentar nota fiscal correspondente a etapa concluída, acompanhada da documentação respectiva a esta, bem como os documentos de comprovação da regularidade fiscal, social e trabalhista.

16.2. Liberada a medição pelo fiscal da obra, a nota fiscal será encaminhada para o setor competente a fim de empenho, liquidação e pagamento.

16.3. Para o pagamento a administração terá até 30 (trinta) dias após sua aceitação para efetivá-lo.

16.4. Caso haja algum erro ou incongruência na nota fiscal, esta será devolvida à CONTRATADA a fim de correção e reenvio, no que será reiniciado o prazo constante do item 16.3.

17. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

17.1. São obrigações da CONTRATANTE:

17.1.1. fiscalizar execução do contrato;

17.1.2. designar servidor para a realização do instrumento de contrato, estabelecendo a este as responsabilidades cabíveis;

17.1.3. expedir o respectiva Ordem de Serviço para o início da execução da obra;

17.1.4. analisar as medições ao encerramento de cada etapa, com avaliação das planilhas e respectiva ART, dando recebimento provisório da obra;

17.1.5. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;

17.1.6. realizar os pagamentos devidos as parcelas concluídas diante a aprovação da análise prevista no subitem 16.3., no prazo de 30 (trinta) dias após o recebimento da nota fiscal correspondente.

17.1.7. acompanhar as condições de habilitação da CONTRATADA durante toda a execução do contrato.

17.1.8. aplicar as sanções pertinente a CONTRATADA diante eventuais infrações fixados neste projeto e no instrumento de contrato.

17.1.9. cientificar o órgão de representação judicial do Instituto para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada.

18. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

18.1. São obrigações da CONTRATADA:

18.1.1. manter as condições de habilitação exigidas no edital de licitação durante toda a execução do contrato;

18.1.2. disponibilizar preposto para atuar junto ao fiscal do contrato;

18.1.3. executar o contrato conforme especificações deste Projeto Básico 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 Projeto Básico e em sua proposta;

18.1.4. reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços/obras efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

18.1.5. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos.

18.1.6. manter diário da obra devidamente atualizado assinado pelo responsável técnico da contratada e pelo fiscal do contrato.

18.1.7. Apresentar após a conclusão da obra cópia do Diário da Obra bem como o relatório *as built* como condição para o recebimento final da obra.

19. DAS SANÇÕES

19.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 8.666, de 1993, a CONTRATADA que:

19.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

19.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

19.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;

19.1.4. comportar-se de modo inidôneo; ou

19.1.5. cometer fraude fiscal.

19.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

a) Advertência por escrito, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;

b) Multa de:

(1) 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor adjudicado em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 10 (dez) dias. Após o décimo dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não-aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

(2) 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

(2) 0,1% (um décimo por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

(3) 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do contrato, Cronograma Físico Financeiro;

(4) 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração CONTRATANTE a promover a rescisão do contrato;

19.3. as penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

19.4. Estarão as infratoras sujeitas a:

a) Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

b) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

19.4. As sanções previstas poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

19.5. Também fica sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada que:

19.5.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

19.5.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

19.5.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

19.6. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

19.7. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do Município, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do Município e cobrados judicialmente.

19.8. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente, via Documento de Arrecadação Municipal emitido pela Superintendência Municipal de Tributos.

19.9. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, o Município poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

19.10. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

19.11. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

19.12. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

19.13. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

19.14. As penalidades serão obrigatoriamente registradas nos órgãos de cadastro pertinentes.

20. DA IMPUGNAÇÃO E DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTO

20.1. Decairá do direito de impugnar os termos deste Edital perante esta Administração, o licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação, pelas falhas ou irregularidades que viciariam este Edital, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

20.2. A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não o impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

20.3. Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da



Lei nº 8.666, de 1993, devendo protocolar o pedido até 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação, devendo a Administração julgar e responder à impugnação em até 3 (três) dias úteis, sem prejuízo da faculdade prevista no § 1º do art. 113 da referida Lei.

20.4. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica via e-mail no endereço ipsema2010@hotmail.com ou por petição dirigida ou protocolada no endereço fixado no preâmbulo.

21. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

21.1. A autoridade competente poderá revogar a licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

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

21.3. 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.

21.4. A participação na licitação implica plena aceitação, por parte do licitante, das condições estabelecidas neste instrumento convocatório e seus Anexos, bem como da obrigatoriedade do cumprimento das disposições nele contidas.

21.5. Qualquer modificação no instrumento convocatório exige divulgação pelo mesmo instrumento de publicação em que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

21.6. 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 e local anteriormente estabelecidos, desde que não haja comunicação da Comissão em sentido contrário.

21.7. No julgamento das propostas e da habilitação, a Comissão 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.

21.8. É facultada à Comissão ou Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública.

21.9. Os licitantes, quando solicitados, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico

(CAT), endereço atual da contratante e local em que foram executadas as obras e serviços de engenharia.

21.10. As normas que disciplinam este certame 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.

21.11. Em caso de cobrança pelo fornecimento de cópia da íntegra deste Edital e de seus anexos, o valor se limitará ao custo efetivo da reprodução gráfica de tais documentos, nos termos do artigo 32, § 5º, da Lei nº 8.666, de 1993.

21.12. 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.

21.13. 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.

21.14. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus Anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerão as deste Edital.

21.15. Os casos omissos serão dirimidos pela Comissão com base nas disposições da Lei n. 8.666, de 1993, e demais diplomas legais eventualmente aplicáveis.

21.16. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço fixado no preâmbulo, e também poderá ser lido e/ou obtido no endereço eletrônico www.acailandia.ma.gov.br/ipsema.

21.17. As normas para visita técnica serão aquelas definidas no Projeto Básico, Anexo I deste Edital

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

ANEXO I – Projeto Básico

ANEXO II – Modelo Resumo da Proposta

ANEXO III – Modelo da Carta Credencial

ANEXO IV – Modelo de Declaração de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º, da Constituição Federal

ANEXO V – Declaração de renúncia da visita técnica

ANEXO VI – Declaração de cumprimento aos requisitos de habilitação


ANEXO VII – Declaração de inexistência de fatos supervenientes impeditivos de habilitação

ANEXO VIII – Modelo de Termo de Recebimento Provisório do Objeto

ANEXO IX – Modelo de Termo de Recebimento Definitivo do Objeto

DECda licitação;

ANEXO X – Modelo de declaração de microempresa, de empresa de pequeno porte.



Josane Maria Sousa Araújo
Presidente do IPSEMA
Portaria nº 008/2021-GAB.

ANEXO I
PROJETO BÁSICO

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa visando realizar obra de reforma e ampliação do prédio sede do Instituto de Previdência Social dos Servidores do Município de Açailândia.

2. DA JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO

A contratação pretendida encontra assento na necessidade de reforma do prédio sede do Instituto de Previdência Social dos Servidores do Município de Açailândia, tornando-o mais operacional e em atendimento aos requisitos de acessibilidade e utilidade para seu corpo funcional e aos segurados pelo instituto.

Ademais, é necessária a ampliação das instalações com a construção de auditório destinado a reuniões e assembleias dos órgãos deliberativos do Instituto, bem das atividades ordinárias do órgão. Faz necessária ainda reparos em problemas estruturais, que a curto e longo prazo podem comprometer a estrutura do prédio, o que não pode ser admitido, vez que a sede do Instituto é um bem público, em particular dos seus assegurados que, com sua contribuição, possibilitaram a aquisição da unidade.

Desta forma, é mas que justificada a contratação pretendida, ao bem da conservação o imóvel e sua adequação as necessidades dos assegurados.

3. DA SOLUÇÃO ENCONTRADA

3.1. Após a análise da demanda encontrou-se como solução a contratação de empresa para a execução da obra, posto que o órgão não dispõe de pessoal especializado para sua execução de forma direta.

4. DO DIREITO

4.1. O procedimento de contratação encontra fulcro nas disposições da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações, da Lei Complementar nº 123/2006 e alterações, bem como nas normais afetas as obras e serviços de engenharia, no Código Civil, Código de Processo Civil e Código Penal e demais ordenamentos de direito pública, em especial a Constituição Federal de 1988.



5. DO VALOR ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO

5.1. O valor estimado para a contratação pretendida é de R\$: 711.886,91 (Setecentos e onze mil oitocentos e oitenta e seis reais e noventa e um centavos), conforme planilha orçamentária que segue anexa a este projeto básico.

6. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

6.1. As despesas com a execução do objeto deste projeto ocorrerão pela seguinte dotação orçamentária devidamente consignada na Lei Orçamentária Anual vigente:

UNID. ORÇAMENTÁRIA: 09.122.0035 1097 0000

ESPECIFICAÇÃO: Construção, Reforma e ampliação de prédio próprio

ELEMENTO DA DESPESA: 4.4.90.51.00

DESCRIÇÃO: Obras e Instalações

FONTE DE RECURSO: 1430- Recursos vinculados ao RPPS. Taxa de administrativa

6.2. Caso a obra/serviço ultrapasse o exercício financeiro no qual tenha sido celebrado o instrumento de contrato, a nova dotação orçamentária será apostilada através de termo no próprio instrumento contratual.

7. DA DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO

7.1. A descrição detalhada do objeto consta dos anexos a este projeto, a entender:

- a) Planilha Orçamentária;
- b) Cronograma Físico Financeiro;
- c) Curva ABC;
- d) Composição de BDI e
- e) Demonstração de Encargos Sociais.

8. DA FORMA DE EXECUÇÃO, DO REGIME E DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1. O objeto deste projeto será executado de forma indireta sob regime de menor preço global.

8.2. A empresa adjudicada deverá subcontratar a execução do objeto até o limite de 30% (trinta por cento) do seu total, desde que não signifique parcela de maior relevância, entendendo-se tal aquelas que envolvem construção e fundação.

8.2.1. A subcontratação da qual trata o item anterior será obrigatória desde que a contratada seja uma empresa de grande ou médio porte e a subcontratada uma microempresa ou empresa de pequeno porte e facultada caso a contratada seja uma microempresa ou empresa de pequeno porte.

8.2.2. Para efeitos de subcontratação a empresa indicada pela adjudicada deverá comprovar, no ato da assinatura do contrato com a Administração, reunir qualificação técnica pertinente ao objeto

subcontratado, através de atestado de capacidade técnica expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que esta possui experiência na execução do objeto.

8.2.3. A contratada terá responsabilidade por quaisquer irregularidades cometidas pela subcontratada, devendo acompanhar a execução dos seus serviços.

8.2.4. Os pagamentos devidos a subcontratada deverão ser realizados pela contratada, comprovando à contratante sua efetivação.

9. DO LOCAL E DO PRAZO PARA EXECUÇÃO DO OBJETO

9.1. O objeto será executado na sede do Instituto de Previdência Social dos Servidores do Município de Açailândia, estado do Maranhão, localizado na Rua Maranhão, nº 1708 – GETAT – Açailândia/MA.

9.2. Os serviços/obras contratados serão executados na forma do Memorial Descritivo e do Cronograma Físico Financeiro anexo a este projeto.

10. DA VISITA TÉCNICA

10.1. A visita técnica ao local da obra, fica facultada aos licitantes.

10.2. Caso entenda necessária a realização da visita técnica, esta deverá ser agendada junto ao IPSEMA no prazo máximo de 03 (três) dias anteriores ao dia da sessão pública de licitação, via expediente (ofício ou requerimento), podendo-se optar por solicitação via meio eletrônico (e-mail), a qual deverá comparecer o responsável técnico da interessada munido de documento de credenciamento expedido pela empresa visitante e de sua carteira de identidade profissional.

10.3. A visita será acompanhada por servidor designado pelo Instituto e ao final será emitida certidão de vistoria assinada pelo mesmo, que será juntada pelo interessado aos documentos de habilitação.

10.4. Caso o licitante opte pela não realização da visita técnica, este emitirá declaração de renúncia a visita técnica e pleno conhecimento das condições da obra, que também deverá ser juntada aos documentos de habilitação, assinada pelo responsável técnico e/ou pelo responsável legal pela interessada.

10.4.1. A declaração da qual trata o item anterior será admitida apenas com a assinatura do responsável legal da licitante, entretanto, não será admitida nenhuma alegação posterior que pontue desconhecimento técnico por parte da concorrente.

10.5. A relação das empresas que realizarem visita técnica ficará em sigilo, não podendo dela ter conhecimento qualquer uma das demais concorrentes, bem como a visita não poderá ser agendada para mais de uma interessada no mesmo dia e horário.

10.5.1. A relação da qual consta o item 10.5. será juntada ao processo pertinente, sendo liberada para vistas apenas após a sessão de recebimento dos envelopes com a documentação de habilitação e proposta de preços.

11. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Instituto de Previdência Social dos Servidores do Município de Açailândia- IPSEMA

CNPJ nº 11.569.190/0001-89

Rua Maranhão, nº 1708 – GETAT – Açailândia/MA – CEP.: 65.930-000



- 11.1. A licitante deverá comprovar dispor em seu quadro permanente de responsável técnico devidamente registrado no CREA ao qual esteja subordinado, quite com sua anuidade.
- 11.2. A comprovação da qual trata o item anterior será realizada das seguintes formas:
- a) em caso de sócio ou proprietário, do contrato social ou documento congêneres, que comprove seu vínculo com a empresa ou;
 - b) através de Carteira de Trabalho e Previdência Social com o devido registro ou;
 - c) através de contrato de prestação de serviços ou;
 - d) através de ART de Cargo e Função.
- 11.3. Na forma da alínea “c”, o contrato não poderá ter vigência inferior ao prazo de execução da obra.
- 11.4. Em todos os casos será obrigatória a apresentação da ART de Cargo e Função.
- 11.5. O responsável técnico indicado pela licitante obrigatoriamente deverá manter o vínculo com a adjudicada durante a execução, podendo este ser substituído a qualquer tempo desde que a substituição seja aprovada pelo Instituto e o novo responsável técnico reúna as mesmas qualificações técnicas, ou superiores, exigidas no edital.
- 11.6. Poderão ser indicados mais de um responsável técnico para a execução do objeto. Neste caso, a condição fixada no item 11.5. só será cobrada daquele que assinar a ART do início da obra.

12. DA HABILITAÇÃO

- 12.1. Para comprovação dos requisitos de habilitação e licitante deverá comprovar:
- 12.1.1. Habilitação Jurídica;
 - 12.1.2. Regularidade Fiscal, Social e Trabalhista;
 - 12.1.3. Qualificação Econômico Financeira e
 - 12.1.4. Qualificação Técnica.

13. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- 13.1. Para comprovação da qualificação técnica as licitantes deverão apresentar:
- a) Comprovação de regularidade da pessoa jurídica junto ao CREA ao qual esteja subordinado;
 - b) No mínimo um atestado de capacidade técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado comprovando que a licitante executou obra compatível com o objeto deste projeto, do qual conste o nome do responsável técnico indicado no processo, devendo este atestado estar registrado no CREA ao qual esteja subordinado via CAT;
 - c) comprovação de possuir em seu quadro permanente técnico responsável com pelo menos uma CAT comprovando ter atuado na condição de responsável técnico em obra compatível com o objeto deste projeto básico.
- 13.2. A qualificação do técnico responsável e seu vínculo com a licitante será comprovado na forma do item 11 deste projeto.



13.3. O atestado do qual trata a alínea “b” deverá ser apresentado acompanhado de planilha para comprovação do serviço, assinada pelo responsável técnico/responsável da contratante responsável pela fiscalização do contrato sob pena de ser declarado insuficiente e rejeitado pela comissão de licitação para efeitos de habilitação.

14. DA PROPOSTA DE PREÇOS

14.1. A proposta de preços deverá ser apresentada em papel timbrado da concorrente, com valores em moeda nacional, contendo no máximo duas casas decimais nos valores unitários e global.

14.2. Deverá ser apresentado o resumo da proposta, do qual constarão os dados da empresa, dados bancários e dados da pessoa responsável pela assinatura do contrato, devidamente datada e assinada pelo responsável legal da concorrente.

14.3. As planilhas anexas, contendo a Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, Curva ABC, Composição de BDI e Demonstração de Encargos Sociais, deverão estar assinadas pelo responsável técnico da concorrente e pelo responsável legal.

14.4. Todas as planilhas deverão estar de acordo com aquelas elaboradas pela Administração, observados onde couber a aplicação tributária ou social pertinente, incluindo aquelas destinadas ao Sistema S.

14.5. Após a abertura das propostas de preço das classificadas estas serão ordenadas conforme o valor e encaminhadas a engenharia do Poder Executivo Municipal para análise e emissão de parecer.

15. DOS BENEFÍCIOS A MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

15.1. O edital de licitação fixará os benefícios as microempresas e empresas de pequeno porte na forma da Lei Complementar nº 123/2006 e alterações.

16. DA FORMA DE CONTRATAÇÃO, DA VIGÊNCIA E DO REAJUSTE

16.1. Homologada a licitação, a concorrente vencedora será convocada para, no prazo de 05 (cinco) dias úteis comparecer a sede do IPSEMA para assinatura do termo de contrato pertinente, passiva de sanção caso não o faça justificadamente, justificativa está que deverá ser aceita pela Administração.

16.1.1 O prazo para assinatura poderá ser prorrogado uma vez por igual período, justificadamente, a critério da Administração.

16.2. Uma vez assinado o instrumento contratual, como condição de eficácia, o extrato deste deverá ser publicado na imprensa oficial na forma da Lei.

16.3. Preliminarmente a assinatura do termo de contrato, o processo licitatório será submetido ao Conselho de servidores do Instituto a fim de análise e, se aprovado, o termo será celebrado.

16.4. O contrato terá vigência de 08 (oito) meses contados da data da sua assinatura.

16.5. O contrato poderá ser reajustado após 12 (doze) meses contados da apresentação da proposta pela licitante, caso se prorogue a vigência do mesmo, utilizando-se como índice oficial para tanto o INCC (ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL).

17. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

18.1. Será permitida a alteração subjetiva do contrato administrativo, decorrente de fusão, cisão ou incorporação da empresa contratada, desde que não traga qualquer prejuízo à execução do contrato e observe o interesse público

18. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

18.1. São obrigações da CONTRATANTE:

18.1.1. fiscalizar execução do contrato;

18.1.2. designar servidor para a realização do instrumento de contrato, estabelecendo a este as responsabilidades cabíveis;

18.1.3. expedir o respectiva Ordem de Serviço para o início da execução da obra;

18.1.4. analisar as medições ao encerramento de cada etapa, com avaliação das planilhas e respectiva ART, dando recebimento provisório da obra;

18.1.5. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;

18.1.6. realizar os pagamentos devidos as parcelas concluídas diante a aprovação da análise prevista no subitem 16.1.4., no prazo de 30 (trinta) dias após o recebimento da nota fiscal correspondente.

18.1.7. acompanhar as condições de habilitação da CONTRATADA durante toda a execução do contrato.

18.1.8. aplicar as sanções pertinente a CONTRATADA diante eventuais infrações fixados neste projeto e no instrumento de contrato.

18.1.9. cientificar o órgão de representação judicial do Instituto para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada.

18. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

18.1. São obrigações da CONTRATADA:

18.1.1. manter as condições de habilitação exigidas no edital de licitação durante toda a execução do contrato;

18.1.2. disponibilizar preposto para atuar junto ao fiscal do contrato;

18.1.3. executar o contrato conforme especificações deste Projeto Básico 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 Projeto Básico e em sua proposta;

18.1.4. reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços/obras efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

18.1.5. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a

Contratante autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos.

18.1.6. manter diário da obra devidamente atualizado assinado pelo responsável técnico da contratada e pelo fiscal do contrato.

18.1.7. Apresentar após a conclusão da obra cópia do Diário da Obra bem como o relatório *as built* como condição para o recebimento final da obra.

19. DAS SANÇÕES

19.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 8.666, de 1993, a CONTRATADA que:

19.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

19.1.3. ensejar o retardamento da execução do objeto;

19.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;

19.1.4. comportar-se de modo inidôneo; ou

19.1.5. cometer fraude fiscal.

19.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

a) Advertência por escrito, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;

b) Multa de:

(1) 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor adjudicado em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 10 (dez) dias. Após o décimo dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não-aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

(2) 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

(2) 0,1% (um décimo por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

(3) 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do contrato, Cronograma Físico Financeiro;

(4) 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração CONTRATANTE a promover a rescisão do contrato;

19.3. as penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.



19.4. Estarão as infratoras sujeitas a:

- a) Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- b) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

19.4. As sanções previstas poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

19.5. Também fica sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada que:

19.5.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

19.5.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

19.5.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

19.6. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

19.7. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do Município, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do Município e cobrados judicialmente.

19.8. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente, via Documento de Arrecadação Municipal emitido pela Superintendência Municipal de Tributos.

19.9. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, o Município poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

19.10. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

19.11. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.



19.12. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

19.13. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

19.14. As penalidades serão obrigatoriamente registradas nos órgãos de cadastro pertinentes.

20. DO ÓRGÃO FISCALIZADOR

20.1. A fiscalização caberá ao Instituto de Previdência Social dos Servidores do Município de Açailândia, assessorado pela Secretaria Municipal de Planejamento e pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo.



ANEXO II – MODELO DO RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N° ____/2021

A empresa _____, CNPJ.: _____, localizada na _____, por meio do seu representante legal que este subscrive, oferta a Vossas Senhorias a proposta de preços referente à Tomada de Preços n° ____/2021.

Valor Global da Proposta: R\$ 0,00 (...)

Validade da Proposta:

Responsável pela assinatura do contrato: _____ RG.: _____ CPF.: _____

Dados bancários da Licitante: Instituição: _____, C/C.: _____ AG.: _____

(Local e data) _____, ____ de _____ de 200__.

(representante legal com – nome e cargo)



ANEXO III – MODELO DA CARTA CREDENCIAL

CARTA CREDENCIAL

TOMADA DE PREÇOS N° ____/2021

A empresa _____, CNPJ.: _____, localizada na _____, por meio do seu representante legal que este subscrive, INDICA a Vossas Senhorias o(a) senhor(a) _____, portador do RG.: _____, para representar esta licitante junto a Tomada de Preços n° ____/2021, com poderes para assinar declarações e planilhas de preços, assinar propostas de preços, ofertar lances verbais e escritos, protocolar envelopes, impugnar editais, solicitar informações, interpor recursos e contrapor contrarrazões bem como desistir delas, assinar atas de sessões, enfim, praticar todos os atos necessários para a representação da outorgante nas licitações.

(Local e data) _____, ____ de _____ de 200__.

(representante legal com – nome e cargo)



ANEXO IV - MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO
XXXIII DO ART. 7º, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º, DA
CONSTITUIÇÃO FEDERAL

Tomada de Preços nº ____/20121

_____(nome da empresa), inscrita no CNPJ sob nº
_____, por intermédio de seu representante legal,
Sr.(a)_____, portador(a) da Carteira de Identidade nº
_____, Órgão expedidor _____ e do C.P.F nº _____, DECLARA,
para fins de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal, que não
emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e que não emprega
menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ()
(assinalar com "x" a ressalva acima, caso verdadeira)

(Local e data) _____, ____ de _____ de 200__.

(representante legal com – nome e cargo)



ANEXO V – MODELO DE DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA DE VISITA TÉCNICA

DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA DE VISITA TÉCNICA

Tomada de Preços nº ____/2021

A empresa, CNPJ.:, localizada na (endereço completo), por meio do seu responsável técnico abaixo assinado, declara para os devidos fins que tem conhecimento das características e condições da obra, tendo todas as informações necessárias para sua execução, renunciando portanto, a realização de visita técnica.

(Local e data) _____, ____ de _____ de 200__.

(representante legal com – nome e cargo)



ANEXO VI – MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº ____/2021

A empresa, CNPJ nº....., com sede em, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, DECLARA expressamente que cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no Edital da Tomada de Preços nº ____/2021.

(Local e data) _____, ____ de _____ de 20__.

(representante legal com – nome e cargo)



ANEXO VII
MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO
DA HABILITAÇÃO

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO À
HABILITAÇÃO

Tomada de Preços nº ____/20121

_____(razão social da licitante), CNPJ nº _____, estabelecida no(a) _____, neste ato representada pelo(a) Sr(a). _____ (representante da empresa e qualificação do mesmo, constando inclusive qual a função/cargo na empresa), portador(a) de CI/RG nº _____, CPF nº _____, DECLARA, para fins de habilitação, em cumprimento à exigência contida no art. 32, § 2º, da Lei nº 8.666/93, que inexistente fato superveniente impeditivo à sua habilitação.

(Local e data) _____, ____ de _____ de 20__.

(representante legal com – nome e cargo)



ANEXO VIII – TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DA OBRA
TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DA OBRA

Contrato nº

Objeto:

Contratado:

Contratante:

Licitação:

Processo Licitatório:

Aos XX dias de xxxxx de 20XX recebemos, em caráter provisório, a obra _____, no município de _____, objeto do contrato XX/20XX, firmado entre a _____ e a empresa _____.

Após constatar que a obra citada acima qualificada foi executada de acordo com as condições contratuais, normas técnicas em vigor e em obediência aos projetos, especificações técnicas e demais elementos fornecidos pela contratante, e achando-se concluída, expediu-se o presente TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO.

Segue, em anexo, o Relatório da Vistoria para Recebimento Provisório da Obra.

_____, ____ de _____ de 20 ____

Nome do Fiscal/Gestor Do Contrato
Formação Crea/Cau
Matrícula

De acordo: ___/___/___

Nome do Responsável Técnico da Contratada



ANEXO IX – TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO

TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA

Contrato nº
Objeto:
Contratado:
Contratante:
Licitação:
Processo Licitatório:

Aos XX dias de xxxxx de 20XX recebemos, em caráter DEFINITIVO, a obra _____, no município de _____, objeto do contrato XX/20XX, firmado entre a _____ e a empresa _____.

Após constatar que a obra citada acima qualificada foi executada de acordo com as condições contratuais, normas técnicas em vigor e em obediência aos projetos, especificações técnicas e demais elementos fornecidos pela contratante, e achando-se concluída, expediu-se o presente TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA.

Segue, em anexo, o Relatório da Vistoria para Recebimento Definitivo da Obra.

_____, ____ de ____ de 20____

Presidente do IPSEMA

Representante da contratada

Nome do Fiscal/Gestor Do Contrato

Responsável técnica da contratada



ANEXO X – MINUTA DO TERMO DE CONTRATO

ANEXO X - TERMO DE CONTRATO

Termo de Contrato nº ____/20 ____

TERMO DE CONTRATO DE OBRA DE ENGENHARIA, QUE FAZEM ENTRE SI
O(A)..... E A EMPRESA

O(A)..... (órgão ou entidade pública), com sede no(a)
....., na cidade de /Estado ..., inscrito(a) no
CNPJ sob o nº, neste ato representado(a) pelo(a) (cargo e nome),
doravante denominado 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), tendo em vista o que consta no
Processo nº e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de
1993, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Tomada de Preços nº
...../20...., mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de empresa visando realizar obra de reforma e ampliação do prédio sede do Instituto de Previdência Social dos Servidores do Município de Açailândia conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Instrumento Convocatório da Tomada de Preços nº ____/20__ e seus anexos, identificado no preâmbulo acima, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Contrato é de 08 (oito) meses contados a partir da data da sua assinatura com eficácia a partir da sua publicação na Imprensa Oficial.

2.2. A vigência poderá ultrapassar o exercício financeiro, conforme art. 57, I da Lei de Licitações.

2.3. A execução dos serviços será iniciada após o recebimento da Ordem de Serviço na forma cujas etapas observarão o cronograma fixado nos anexos do Projeto Básico.

2.4. A prorrogação dos prazos de execução e vigência do contrato será precedida da correspondente adequação do cronograma físico-financeiro, bem como de justificativa e autorização da autoridade

Instituto de Previdência Social dos Servidores do Município de Açailândia- IPSEMA

CNPJ nº 11.569.190/0001-89

Rua Maranhão, nº 1708 – GETAT – Açailândia/MA – CEP.: 65.930-000

competente para a celebração do ajuste, devendo ser formalizada nos autos do processo administrativo.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DO PREÇO

3.1. O valor total da contratação é de R\$ (.....)

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

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista na Lei Orçamentária Anual para o exercício de 20 __, na classificação abaixo:

5. CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO

5.1. Com a apresentação de cada medição, a CONTRATADA deverá apresentar nota fiscal correspondente a etapa concluída, acompanhada da documentação respectiva a esta, bem como os documentos de comprovação da regularidade fiscal, social e trabalhista.

5.2. Liberada a medição pelo fiscal da obra, a nota fiscal será encaminhada para o setor competente a fim de empenho, liquidação e pagamento.

5.3. Para o pagamento a administração terá até 30 (trinta) dias após sua aceitação para efetivá-lo.

5.4. Caso haja algum erro ou incongruência na nota fiscal, esta será devolvida à CONTRATADA a fim de correção e reenvio, no que será reiniciado o prazo constante da subcláusula 5.3.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTAMENTO DE PREÇOS EM SENTIDO AMPLO

6.1. As regras acerca do reajustamento de preços em sentido amplo do valor contratual (reajuste em sentido estrito e/ou repactuação) são as estabelecidas item 14 do instrumento convocatório respectivo.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

7.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Projeto Básico, anexo do Edital.

8. CLÁUSULA OITAVA – MODELO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E FISCALIZAÇÃO

8.1. O modelo de execução dos serviços a serem executados pela CONTRATADA, os materiais que serão empregados, a disciplina do recebimento do objeto e a fiscalização pela CONTRATANTE são aqueles previstos no Projeto Básico e seus anexos.

9. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

9.1. São obrigações da CONTRATANTE:

9.1.1. fiscalizar execução do contrato;

9.1.2. designar servidor para a realização do instrumento de contrato, estabelecendo a este as responsabilidades cabíveis;

9.1.3. expedir o respectiva Ordem de Serviço para o início da execução da obra;

9.1.4. analisar as medições ao encerramento de cada etapa, com avaliação das planilhas e respectiva ART, dando recebimento provisório da obra;

9.1.5. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;

9.1.6. realizar os pagamentos devidos as parcelas concluídas diante a aprovação da análise prevista no subitem 16.3. do Edital, no prazo de 30 (trinta) dias após o recebimento da nota fiscal correspondente.

9.1.7. acompanhar as condições de habilitação da CONTRATADA durante toda a execução do contrato.

9.1.8. aplicar as sanções pertinente a CONTRATADA diante eventuais infrações fixados neste projeto e no instrumento de contrato.

9.1.9. cientificar o órgão de representação judicial do Instituto para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada.

9.2. São obrigações da CONTRATADA:

9.2.1. manter as condições de habilitação exigidas no edital de licitação durante toda a execução do contrato;

9.2.2. disponibilizar preposto para atuar junto ao fiscal do contrato;

9.2.3. executar o contrato conforme especificações deste Projeto Básico 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 Projeto Básico e em sua proposta;

9.2.4. reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços/obras efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.2.5. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos.

9.2.6. manter diário da obra devidamente atualizado assinado pelo responsável técnico da contratada e pelo fiscal do contrato.

9.2.7. Apresentar após a conclusão da obra cópia do Diário da Obra bem como o relatório as built como condição para o recebimento final da obra.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO

10.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, respeitadas as condições e obrigações estabelecidas no Projeto Básico.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 8.666, de 1993, a CONTRATADA que:

11.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

11.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

11.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;

11.1.4. comportar-se de modo inidôneo; ou

11.1.5. cometer fraude fiscal.

11.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

a) Advertência por escrito, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;

b) Multa de:

(1) 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor adjudicado em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 10 (dez) dias. Após o décimo dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não-aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

(2) 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

(2) 0,1% (um décimo por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

(3) 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do contrato, Cronograma Físico Financeiro;

(4) 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração CONTRATANTE a promover a rescisão do contrato;

11.3. as penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

11.4. Estarão as infratoras sujeitas a:

- a) Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- b) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

11.4. As sanções previstas poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

11.5. Também fica sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada que:

11.5.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

11.5.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

11.5.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

11.6. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

11.7. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do Município, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do Município e cobrados judicialmente.

11.8. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente, via Documento de Arrecadação Municipal emitido pela Superintendência Municipal de Tributos.

11.9. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, o Município poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

11.10. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

11.11. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para

ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

11.12. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

11.13. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

11.14. As penalidades serão obrigatoriamente registradas nos órgãos de cadastro pertinentes.

12. CLÁUSULA DÉCIMA – SEGUNDA – RESCISÃO

12.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

12.1.1. por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Projeto Básico, anexo ao Edital;

12.1.2. amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

12.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.4. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

12.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.4.3. Indenizações e multas

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES E PERMISSÕES

13.1. É vedado à CONTRATADA interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

13.2. Não será permitido à CONTRATADA caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO E DAS ALTERAÇÕES

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

14.2. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

14.3. Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços, o preço desses serviços será calculado considerando o custo de referência e a taxa de BDI de referência

especificada no orçamento-base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento-base e o valor global do contrato obtido na licitação, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pelo contratado, em atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá à Contratante providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, na Imprensa Oficial, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO

17.1. O Foro para solucionar os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato será o da Comarca de Açailândia, estado do Maranhão.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contratantes.

....., de..... de 20.....

Responsável legal da CONTRATANTE

Responsável legal da CONTRATADA





ANEXOS COMPLEMENTARES

Os anexos complementares, a entender planilhas e afins, encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município, no endereço: www.acailandia.ma.gov.br/ipsema.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA
ENDEREÇO: RUA MARANHÃO, 1708, GETAT. AÇAILÂNDIA - MA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SBC 06.2021 / SICRO NOVO
01.2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI 06.2021 (SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS:
ORÇAMENTO ANALÍTICO
MEMORIA DE CÁLCULO
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CURVA ABC
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)
ENCARGOS SOCIAIS
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
ART



ORÇAMENTO ANALÍTICO

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive script that is difficult to decipher. It appears to be a personal or official signature.



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS
SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO
MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	63,78%	06/2021
SBC	202106 - São Luis	-	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,86%	47,70%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 10.167,11
1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	6,00	R\$ 225,00	R\$ 280,01	R\$ 1.680,08
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	57,00	R\$ 112,51	R\$ 140,02	R\$ 7.981,07
1.3	S985245	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	ORSE	m2	169,40	R\$ 2,40	R\$ 2,99	R\$ 505,96
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 22.351,26
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	33,75	R\$ 52,88	R\$ 65,81	R\$ 2.221,06
2.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	82,00	R\$ 24,68	R\$ 30,71	R\$ 2.518,57
2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	76,00	R\$ 24,50	R\$ 30,49	R\$ 2.317,26
2.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	76,00	R\$ 10,58	R\$ 13,17	R\$ 1.000,68
	022911	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km	SBC	M3	96,39	R\$ 36,34	R\$ 45,23	R\$ 4.359,25
2.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	157,90	R\$ 44,21	R\$ 55,02	R\$ 8.687,55
2.7	COMPOR 001	DEMOLIÇÃO DE FOSSA E SUMIDOURO EXISTENTE	COMP	UN	1,00	R\$ 1.001,92	R\$ 1.246,89	R\$ 1.246,89
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 22.243,72
3.1	020127	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL EM CAMADAS DE AREIA GROSSA	SBC	M3	103,78	R\$ 125,63	R\$ 156,35	R\$ 16.225,64
3.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	53,41	R\$ 90,54	R\$ 112,68	R\$ 6.018,08
4	PAREDES E FECHAMENTOS							R\$ 37.855,61
4.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	458,66	R\$ 66,32	R\$ 82,54	R\$ 37.855,61
5	COBERTURA							R\$ 74.122,70
5.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	176,93	R\$ 20,00	R\$ 24,89	R\$ 4.403,73
5.2	C5016	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	157,90	R\$ 73,65	R\$ 91,66	R\$ 14.472,71
5.3	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	176,93	R\$ 53,34	R\$ 66,38	R\$ 11.744,74
5.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	96,00	R\$ 159,41	R\$ 198,39	R\$ 19.045,03
5.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	m	130,88	R\$ 56,23	R\$ 69,98	R\$ 9.158,75
5.6	101979	CHAPIM (RUFO CAPA/PINGADEIRA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	UN	147,91	R\$ 43,76	R\$ 54,46	R\$ 8.055,08
5.7	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	30,40	R\$ 26,06	R\$ 32,43	R\$ 985,92
5.8	I008129	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6mm	SBC	M2	9,60	R\$ 244,23	R\$ 303,94	R\$ 2.917,86
5.9	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	M2	9,60	R\$ 279,47	R\$ 347,80	R\$ 3.338,88
6	ESQUADRIAS							R\$ 60.796,24
6.1	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 775,02	R\$ 964,51	R\$ 11.574,15
6.2	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 380,20	R\$ 473,16	R\$ 2.980,90
6.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)	SINAPI	M2	2,10	R\$ 657,75	R\$ 818,57	R\$ 1.719,00

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021-05	111,06%	69,78%	08/2021
SBC	2021-06 - São Luis	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021-04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021-07 COM DESONERAÇÃO	85,08%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	112752	CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO	SBC	M2	27,26	R\$ 708,41	R\$ 881,62	R\$ 24.032,86
6.5	140087	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS	SBC	UN	2,00	R\$ 890,26	R\$ 1.107,93	R\$ 2.215,86
6.6	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	M2	37,92	R\$ 387,22	R\$ 481,90	R\$ 18.273,47
7	FORRO							R\$ 30.214,23
7.1	504907	Restauro - Restauração de forro de madeira compreendendo substituição de peças de apoio até 20%, raspagem, calafetagem, enceramento e parquetagem	ORSE	M2	191,85	R\$ 86,73	R\$ 107,94	R\$ 20.707,42
7.2	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)	SINAPI	M2	191,85	R\$ 14,10	R\$ 17,55	R\$ 3.366,48
7.3	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	m2	153,85	R\$ 32,07	R\$ 39,91	R\$ 6.140,33
8	PISO							R\$ 39.136,56
8.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	153,85	R\$ 153,85	R\$ 191,47	R\$ 29.457,09
8.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	8,45	R\$ 64,49	R\$ 80,26	R\$ 678,18
8.3	S05064	Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)	SINAPI	M	143,74	R\$ 17,06	R\$ 21,23	R\$ 3.051,77
8.4	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	2,40	R\$ 519,97	R\$ 647,10	R\$ 1.553,05
8.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,60	R\$ 527,55	R\$ 656,54	R\$ 1.050,46
8.6	101965	ADICIONAR PEITORIL DE GRANITO P/ JANELAS	SINAPI	M	7,00	R\$ 112,15	R\$ 139,57	R\$ 976,99
8.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,74	R\$ 78,83	R\$ 98,10	R\$ 1.053,64
8.8	12039	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	M2	11,84	R\$ 89,27	R\$ 111,10	R\$ 1.315,38
9	REVESTIMENTO							R\$ 96.457,85
9.1	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	116,76	R\$ 66,78	R\$ 83,11	R\$ 9.703,66
9.2	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	22,93	R\$ 424,42	R\$ 528,19	R\$ 12.113,00
9.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	131,75	R\$ 58,60	R\$ 72,93	R\$ 9.608,22
9.4	170439	PORCELANATO 45x45cm PORTOBELLO (FACHADA FRONTAL E MURO)	SINAPI	M2	69,64	R\$ 230,07	R\$ 286,32	R\$ 19.940,62
9.5	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	116,76	R\$ 25,30	R\$ 31,49	R\$ 3.676,29
9.6	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	800,56	R\$ 41,57	R\$ 51,73	R\$ 41.416,06
10	PINTURA							R\$ 28.563,62
10.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	800,56	R\$ 1,84	R\$ 2,29	R\$ 1.833,19
10.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	211,04	R\$ 15,08	R\$ 18,77	R\$ 3.960,60
10.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	211,04	R\$ 12,05	R\$ 15,00	R\$ 3.164,80
10.4	180586	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO	SBC	M2	391,94	R\$ 34,52	R\$ 42,96	R\$ 16.837,80

[Handwritten signature]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS
SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO
MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/05	111,06%	63,78%	08/2021
SBC	2021/05 - São Luís	112,06%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5	COMPOR 003	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (PINTURA DAS CALÇADAS/PASSEIOS)	COMP	M2	80,00	R\$ 12,17	R\$ 15,15	R\$ 1.211,65
10.6	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	51,46	R\$ 13,42	R\$ 16,70	R\$ 859,44
10.7	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	51,46	R\$ 10,87	R\$ 13,53	R\$ 696,14
11	ESTRUTURA							R\$ 107.920,09
11.1	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	88,75	R\$ 95,42	R\$ 118,75	R\$ 10.538,60
11.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	29,58	R\$ 373,07	R\$ 464,29	R\$ 13.733,29
11.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	29,58	R\$ 134,29	R\$ 167,12	R\$ 4.943,42
11.4	1969	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm (m2)	ORSE	m4	29,58	R\$ 82,72	R\$ 102,95	R\$ 3.045,05
11.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	385,60	R\$ 17,46	R\$ 21,73	R\$ 8.378,77
11.6	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	467,40	R\$ 16,32	R\$ 20,31	R\$ 9.492,92
11.7	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	299,86	R\$ 14,74	R\$ 18,34	R\$ 5.500,65
11.8	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	208,01	R\$ 12,49	R\$ 15,54	R\$ 3.233,24
11.9	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	233,40	R\$ 11,97	R\$ 14,90	R\$ 3.476,91
11.10	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	88,75	R\$ 97,92	R\$ 121,86	R\$ 10.814,72
11.11	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	109,35	R\$ 138,45	R\$ 172,30	R\$ 18.841,12
11.12	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	40,50	R\$ 58,97	R\$ 73,39	R\$ 2.972,22
11.13	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	43,20	R\$ 206,17	R\$ 256,58	R\$ 11.084,19
11.14	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	27,00	R\$ 26,43	R\$ 32,89	R\$ 888,09
11.15	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	29,70	R\$ 26,43	R\$ 32,89	R\$ 976,90
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 17.611,77
12.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	96,56	R\$ 31,74	R\$ 39,50	R\$ 3.814,16
12.2	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	50,00	R\$ 26,30	R\$ 32,73	R\$ 1.636,52



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS
SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO
MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/05	111,06%	63,78%	08/2021
SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,70%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,00	R\$ 10,44	R\$ 12,99	R\$ 77,96
12.4	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)	SINAPI	UN	6,00	R\$ 28,50	R\$ 35,47	R\$ 212,81
12.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	18,00	R\$ 19,18	R\$ 23,87	R\$ 429,65
12.6	I011719	CONECTOR MACHO CPVC AQUATHERM 42mm x 1.1/2"	SBC	UN	2,00	R\$ 31,75	R\$ 39,51	R\$ 79,03
12.7	I038595	Luva soldavel com rosca, pvc, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	ORSE	un	2,00	R\$ 1,55	R\$ 1,93	R\$ 3,86
89422	89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	17,00	R\$ 3,12	R\$ 3,88	R\$ 66,01
12.9	S01083	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	ORSE	un	5,00	R\$ 15,01	R\$ 18,68	R\$ 93,40
12.10	S01072	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	4,00	R\$ 4,81	R\$ 5,99	R\$ 23,94
12.11	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	R\$ 6,18	R\$ 7,69	R\$ 138,44
12.12	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	R\$ 5,99	R\$ 7,45	R\$ 82,00
12.13	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,42	R\$ 15,46	R\$ 77,28
12.14	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	R\$ 12,88	R\$ 16,03	R\$ 288,52
12.15	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	R\$ 5,19	R\$ 6,46	R\$ 71,05
12.16	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,78	R\$ 12,17	R\$ 36,51
63005	63005	DUTOS E TUBOS-ABERTURA E FECHAMENTO EM RASGOS DE ALVENARIAS	SINAPI	M	170,56	R\$ 26,30	R\$ 32,73	R\$ 5.582,49
12.18	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)	SINAPI	M2	17,06	R\$ 25,30	R\$ 31,49	R\$ 537,02
12.19	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 20,15	R\$ 25,08	R\$ 100,31
12.20	052475	TE 90 PVC SOLDAVEL-BUCHA LATAO CENTRAL 25x25mm x 1/2"	SBC	UN	7,00	R\$ 17,63	R\$ 21,94	R\$ 153,58
12.21	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,85	R\$ 29,68	R\$ 29,68
12.22	1430	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros (un)	ORSE	UN	1,00	R\$ 1.528,00	R\$ 1.901,60	R\$ 1.901,60
12.23	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 95,42	R\$ 118,75	R\$ 118,75
12.24	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	R\$ 5,88	R\$ 7,32	R\$ 43,91
12.25	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,50	R\$ 18,05	R\$ 36,09



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS
SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO
MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/05	111,06%	63,78%	08/2021
SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,25%	47,70%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.26	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,43	R\$ 29,16	R\$ 58,32
12.27	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 41,29	R\$ 51,39	R\$ 51,39
12.28	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,10	R\$ 37,46	R\$ 37,46
12.29	94673	CURVA 90 GRAUS, 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	UN	1,00	R\$ 8,61	R\$ 10,72	R\$ 10,72
12.30	S04994	Luva de redução pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2"	ORSE	un	1,00	R\$ 9,69	R\$ 12,06	R\$ 12,06
12.31	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 64,55	R\$ 80,33	R\$ 241,00
12.32	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	R\$ 31,21	R\$ 38,84	R\$ 310,73
12.33	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 42,03	R\$ 52,31	R\$ 575,37
12.34	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,15	R\$ 58,97	R\$ 73,39	R\$ 231,17
12.35	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 26,43	R\$ 32,89	R\$ 345,37
12.36	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,15	R\$ 26,43	R\$ 32,89	R\$ 103,61
13	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 7.627,34
	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	46,22	R\$ 10,44	R\$ 12,99	R\$ 600,52
13.2	COMPOR 002	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMP	M	4,28	R\$ 16,67	R\$ 20,74	R\$ 88,78
13.3	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	2,28	R\$ 67,32	R\$ 83,78	R\$ 191,02
13.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	80,37	R\$ 56,41	R\$ 70,20	R\$ 5.642,15
13.5	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	36,00	R\$ 6,18	R\$ 7,69	R\$ 276,88
13.6	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,19	R\$ 6,46	R\$ 6,46
13.7	I071145	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 32 mm x 3/4", para agua fria predial	ORSE	un	2,00	R\$ 19,36	R\$ 24,09	R\$ 48,19
13.8	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,21	R\$ 33,86	R\$ 33,86
13.9	00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,38	R\$ 17,90	R\$ 17,90



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS
SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO
MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	69,78%	06/2021
SBC	202106 - São Luis	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,33%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.10	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,99	R\$ 27,37	R\$ 27,37
13.11	12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,30	R\$ 14,06	R\$ 14,06
13.12	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,15	R\$ 58,97	R\$ 73,39	R\$ 231,17
13.13	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 26,43	R\$ 32,89	R\$ 345,37
13.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,15	R\$ 26,43	R\$ 32,89	R\$ 103,61
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 47.443,40
14.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	38,00	R\$ 41,35	R\$ 51,46	R\$ 1.955,48
14.2	10320	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m (un)	ORSE	UN	1,00	R\$ 19.703,80	R\$ 24.521,38	R\$ 24.521,38
14.3	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.140,64	R\$ 7.642,03	R\$ 7.642,03
14.4	53343	ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO	SBC	UN	7,00	R\$ 14,36	R\$ 17,87	R\$ 125,10
14.5	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	12,00	R\$ 67,32	R\$ 83,78	R\$ 1.005,36
14.6	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	70,81	R\$ 43,32	R\$ 53,91	R\$ 3.817,49
14.7	S01597	Adaptador para válvula de pia e lavatório, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	UN	8,00	R\$ 3,97	R\$ 4,94	R\$ 39,53
14.8	S01598	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	ORSE	UN	1,00	R\$ 7,22	R\$ 8,99	R\$ 8,99
14.9	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_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,81	R\$ 38,34	R\$ 76,69
14.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 48,55	R\$ 60,42	R\$ 422,94
14.11	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,77	R\$ 25,85	R\$ 77,54
14.12	89539	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 33,98	R\$ 42,29	R\$ 169,15
14.13	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,86	R\$ 8,54	R\$ 25,61
14.14	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	21,00	R\$ 7,94	R\$ 9,88	R\$ 207,51
14.15	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,25	R\$ 7,78	R\$ 7,78
14.16	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	R\$ 16,57	R\$ 20,62	R\$ 164,97



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS
SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO
MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	06/2021
SBC	2021/06 - São Luís	112,06%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.17	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,46	R\$ 11,77	R\$ 11,77
14.18	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,69	R\$ 50,64	R\$ 101,28
14.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 35,28	R\$ 43,91	R\$ 307,34
14.20	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,33	R\$ 7,88	R\$ 31,51
14.21	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	R\$ 13,45	R\$ 16,74	R\$ 301,29
14.22	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,19	R\$ 11,44	R\$ 11,44
14.23	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,98	R\$ 17,40	R\$ 17,40
14.24	S01595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	ORSE	un	7,00	R\$ 13,68	R\$ 17,02	R\$ 119,17
14.25	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 471,55	R\$ 586,84	R\$ 4.694,75
14.26	S01672	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	10,00	R\$ 13,35	R\$ 16,61	R\$ 166,14
14.27	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 9,84	R\$ 12,25	R\$ 97,97
14.28	00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,03	R\$ 13,73	R\$ 27,45
14.29	00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	10,00	R\$ 48,87	R\$ 60,82	R\$ 608,19
14.30	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,15	R\$ 58,97	R\$ 73,39	R\$ 231,17
14.31	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 26,43	R\$ 32,89	R\$ 345,37
14.32	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,15	R\$ 26,43	R\$ 32,89	R\$ 103,61
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 64.579,06
15.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	234,27	R\$ 2,52	R\$ 3,14	R\$ 734,70
15.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.014,97	R\$ 3,76	R\$ 4,68	R\$ 4.749,37
15.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	124,02	R\$ 6,30	R\$ 7,84	R\$ 972,36
15.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	455,01	R\$ 8,68	R\$ 10,80	R\$ 4.915,14
15.5	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	195,00	R\$ 15,58	R\$ 19,39	R\$ 3.780,92
15.6	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	R\$ 23,79	R\$ 29,61	R\$ 888,20
15.7	63005	DUTOS E TUBOS-ABERTURA E FECHAMENTO EM RASGOS DE ALVENARIAS	SINAPI	M	615,75	R\$ 26,30	R\$ 32,73	R\$ 20.153,71



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS
SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO
MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	69,78%	06/2021
SBC	202106 - São Luis	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.8	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)	SINAPI	M2	61,58	R\$ 25,30	R\$ 31,49	R\$ 1.938,74
15.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	59,00	R\$ 10,50	R\$ 13,07	R\$ 770,97
15.10	108958	Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm	ORSE	un	20,00	R\$ 22,45	R\$ 27,94	R\$ 558,78
15.11	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 9,20	R\$ 11,45	R\$ 228,99
15.12	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,38	R\$ 12,92	R\$ 51,67
15.13	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,31	R\$ 20,30	R\$ 40,60
15.14	S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	ORSE	un	3,00	R\$ 61,99	R\$ 77,15	R\$ 231,44
15.15	S08193	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	ORSE	un	3,00	R\$ 202,11	R\$ 251,53	R\$ 754,58
15.16	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	20,75	R\$ 9,74	R\$ 12,12	R\$ 251,52
15.17	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	495,00	R\$ 5,33	R\$ 6,63	R\$ 3.283,43
15.18	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	M	100,00	R\$ 10,63	R\$ 13,23	R\$ 1.322,90
15.19	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 41,35	R\$ 51,46	R\$ 51,46
15.20	060152	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DUPLA 4X16W COMPLETA COM LAMPADAS	SBC	UN	11,00	R\$ 596,47	R\$ 742,31	R\$ 8.165,38
15.21	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 70,37	R\$ 87,58	R\$ 700,60
15.22	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,20	R\$ 7,72	R\$ 7,72
15.23	S03294	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento	ORSE	pt	6,00	R\$ 255,71	R\$ 318,23	R\$ 1.909,39
15.24	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 270,06	R\$ 336,09	R\$ 1.008,27
15.25	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	44,00	R\$ 24,00	R\$ 29,87	R\$ 1.314,19
15.26	11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,69	R\$ 79,26	R\$ 79,26
15.27	S975925	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	ORSE	un	24,00	R\$ 32,92	R\$ 40,97	R\$ 983,25
15.28	S06408	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macios esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	ORSE	un	3,00	R\$ 138,62	R\$ 172,51	R\$ 517,54
15.29	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 198,89	R\$ 247,52	R\$ 742,56
15.30	I04024	Tomada 3p, 220V, 20A	ORSE	un	2,00	R\$ 10,95	R\$ 13,63	R\$ 27,25
15.31	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	ORSE	un	3,00	R\$ 63,05	R\$ 78,47	R\$ 235,40
15.32	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 266,39	R\$ 331,52	R\$ 1.657,61
15.33	064262	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SBC	UN	2,00	R\$ 25,13	R\$ 31,27	R\$ 62,55
15.34	I012700	DISJUNTOR MONOPOLAR NEMA 60A 110/220V ELETROMAR	SBC	UN	2,00	R\$ 58,90	R\$ 73,30	R\$ 146,60
15.35	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,15	R\$ 58,97	R\$ 73,39	R\$ 231,17
15.36	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 26,43	R\$ 32,89	R\$ 345,37
15.37	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,15	R\$ 26,43	R\$ 32,89	R\$ 103,61



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS
SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO
MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	09,78%	06/2021
SBC	202106 - São Luís	112,06%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.38	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	ORSE	un	3,00	R\$ 177,28	R\$ 220,62	R\$ 661,87
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO							R\$ 10.286,95
16.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	265,00	R\$ 2,52	R\$ 3,14	R\$ 831,08
16.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	80,00	R\$ 3,76	R\$ 4,68	R\$ 374,35
16.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	165,00	R\$ 6,30	R\$ 7,84	R\$ 1.293,66
16.4	058003	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	SBC	UN	1,00	R\$ 69,85	R\$ 86,93	R\$ 86,93
	1041120	BOTEAIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	SBC	UN	1,00	R\$ 68,00	R\$ 84,63	R\$ 84,63
16.6	108958	Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm	ORSE	un	22,00	R\$ 22,45	R\$ 27,94	R\$ 614,66
16.7	S06408	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	ORSE	un	3,00	R\$ 138,62	R\$ 172,51	R\$ 517,54
16.8	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,46	R\$ 198,89	R\$ 247,52	R\$ 113,86
16.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,20	R\$ 11,45	R\$ 45,80
16.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,57	R\$ 11,91	R\$ 11,91
16.11	S08193	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	ORSE	un	2,00	R\$ 202,11	R\$ 251,53	R\$ 503,05
16.12	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	R\$ 5,33	R\$ 6,63	R\$ 1.326,64
16.13	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 172,51	R\$ 214,69	R\$ 214,69
16.14	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 30,04	R\$ 37,38	R\$ 822,47
16.15	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	22,00	R\$ 33,95	R\$ 42,25	R\$ 929,52
	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	4,00	R\$ 213,04	R\$ 265,13	R\$ 1.060,51
16.17	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência-Placa S2	ORSE	un	30,00	R\$ 22,03	R\$ 27,42	R\$ 822,49
16.18	1031852	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004	SBC	UN	2,00	R\$ 15,25	R\$ 18,98	R\$ 37,96
16.19	055034	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	SBC	UN	4,00	R\$ 11,53	R\$ 14,35	R\$ 57,40
16.20	113653	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	ORSE	un	1,00	R\$ 17,00	R\$ 21,16	R\$ 21,16
16.21	106722	Sinalização Horizontal - Serviço de pintura manual	ORSE	m2	4,00	R\$ 72,79	R\$ 90,59	R\$ 362,35
16.22	S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	ORSE	un	2,00	R\$ 61,99	R\$ 77,15	R\$ 154,29
17	LOUÇAS E METAIS							R\$ 21.897,91
17.1	C4635	Bacia Sanitária PNE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.025,38	R\$ 1.276,09	R\$ 2.552,17
17.2	S09017	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saida horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	ORSE	un	8,00	R\$ 406,86	R\$ 506,34	R\$ 4.050,70
17.3	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)	SINAPI	un	10,00	R\$ 77,06	R\$ 95,90	R\$ 959,01
17.4	190898	TANQUE ACO INOXIDAVEL 32 LITROS C/ METAIS CROMADOS FACETADOS	SBC	un	1,00	R\$ 1.109,44	R\$ 1.380,70	R\$ 1.380,70
17.5	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	un	1,00	R\$ 928,98	R\$ 1.156,12	R\$ 1.156,12



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS
SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO
MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	09,78%	08/2021
SBC	202106 - São Luis	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,08%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.6	4545	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta toalha banho) (un)	ORSE	un	7,00	R\$ 58,80	R\$ 73,18	R\$ 512,24
17.7	S04286	Dispenser para sabonete líquido	ORSE	un	7,00	R\$ 120,83	R\$ 150,37	R\$ 1.052,61
17.8	S02066	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	ORSE	un	4,00	R\$ 47,63	R\$ 59,28	R\$ 237,10
17.9	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 569,84	R\$ 709,17	R\$ 1.418,33
17.10	100869	Barra de apoio 90 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (PORTAS)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 326,70	R\$ 406,58	R\$ 1.626,31
17.11	12128	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	UN	2,00	R\$ 526,72	R\$ 655,50	R\$ 1.311,01
17.12	S12290	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	ORSE	UN	4,00	R\$ 873,98	R\$ 1.087,67	R\$ 4.350,67
17.13	190196	LAVATORIO SUSPENSO ECO 40C30CM CELITE COM METAIS	SBC	UN	2,00	R\$ 518,66	R\$ 645,47	R\$ 1.290,94
18	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 15.828,47
18.1	10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio (m2)	ORSE	M2	50,00	R\$ 15,69	R\$ 19,53	R\$ 976,31
18.2	00010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM (UN)	SINAPI	UN	12,00	R\$ 143,67	R\$ 178,80	R\$ 2.145,57
18.3	210023	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	SBC	M2	510,00	R\$ 20,02	R\$ 24,91	R\$ 12.706,59
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 715.103,89
VALOR TOTAL DESTE ORÇAMENTO: R\$ 715.103,89 (SETESCENTOS E QUINZE MIL ECENTO E TRÊS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)								


Giancarlo de Sousa Araujo Lopes
Engenheiro Civil
CREA: 1118275373-D/MA

MEMORIA DE CÁLCULO

A handwritten signature in blue ink, consisting of several vertical and diagonal strokes, located in the bottom right corner of the page.



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS
SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA IPSEMA NO
MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/05	111,02%	68,78%	08/2021
SBC	2021/05 - São Luís	112,86%	-	08/2021
SEMIRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,98%	48,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE									
			C	L	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	TOTAL
LEGENDA: L: Largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; TX: taxa; P: peso; PE: peso específico; DMT: Distância média de transporte; Q: quantidade.												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2			6,00							6,00
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	M2			57,00							57,00
1.3	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	m2			169,40							169,40
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3					33,75					33,75
2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2			82,00							82,00
2.3	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2			76,00							76,00
2.4	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2			76,00							76,00
2.5	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3- PERCURSO 12km	M3					96,39					96,39
2.6	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2			157,90							157,90
2.7	DEMOLIÇÃO DE FOSSA E SUMIDOURO EXISTENTE	UN									1,00	1,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
3.1	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL EM CAMADAS DE AREIA GROSSA	M3					103,78					103,78
3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	M3					53,41					53,41
4	PAREDES E FECHAMENTOS											
4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2			458,66							458,66
5	COBERTURA											
5.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	M2			176,93							176,93
5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM	M2			157,90							157,90
5.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2			176,93							176,93
5.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	96,00									96,00
5.5	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	130,88									130,88
5.6	CHAPIM (RUFO CAPA/PINGADEIRA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	147,91									147,91
5.7	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	M	30,40									30,40
5.8	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6mm	M2			9,60							9,60
5.9	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2			9,60							9,60
6	ESQUADRIAS											
6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN									12,00	12,00
6.2	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)	M2			6,30							6,30
6.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)	M2			2,10							2,10
6.4	CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO	M2			27,26							27,26
6.5	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS	UN									2,00	2,00



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS
SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA IPSEMA NO
MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OPSE	202105	111,26%	69,76%	08/2021
SBC	202108 - São Luís	112,96%	-	08/2021
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2021011 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2021
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,66%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MEMORIA DE CÁLCULO												
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE									
			C	L	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	TOTAL
6.6	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2			37,92							37,92
7	FORRO											
7.1	Restauro - Restauração de forro de madeira compreendendo substituição de peças de apoio até 20%, raspagem, calafetagem, enceramento e parquetagem	M2			191,85							191,85
7.2	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)	M2			191,85							191,85
7.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m2			153,85							153,85
8	PISO											
8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2			153,85							153,85
8.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2			8,45							8,45
8.3	Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)	M	143,74									143,74
8.4	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				2,40						2,40
8.5	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3				1,60						1,60
8.6	ADICIONAR PEITORIL DE GRANITO P/ JANELAS	M	7,00									7,00
8.7	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	10,74									10,74
8.8	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M2			11,84							11,84
9	REVESTIMENTO											
9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2			116,76							116,76
9.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				22,93						22,93
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2			131,75							131,75
9.4	PORCELANATO 45x45cm PORTOBELLO (FACHADA FRONTAL E MURO)	M2			69,64							69,64
9.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2			116,76							116,76
9.6	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2			800,56							800,56
10	PINTURA											
10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2			800,56							800,56
10.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2			211,04							211,04
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			211,04							211,04
10.4	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO	M2			391,94							391,94
10.5	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (PINTURA DAS CALÇADAS/PASSEIOS)	M2			80,00							80,00
10.6	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2			51,46							51,46
10.7	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2			51,46							51,46
11	ESTRUTURA											



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS
SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA IPSEMA NO
MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/05	111,06%	68,79%	08/2021
SBC	2021/08 - São Luís	112,96%	-	08/2021
SENPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	57,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	95,68%	48,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MEMORIA DE CÁLCULO												
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE									
			C	L	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	TOTAL
11.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			88,75							88,75
11.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3				29,58						29,58
11.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3				29,58						29,58
11.4	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm (m2)	M2			29,58							29,58
11.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG							385,60			385,60
11.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG							467,40			467,40
11.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG							299,86			299,86
11.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG							208,01			208,01
11.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG							233,40			233,40
11.10	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2			88,75							88,75
11.11	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2			109,35							109,35
11.12	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3				40,50						40,50
11.13	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			43,20							43,20
11.14	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2			27,00							27,00
11.15	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3				29,70						29,70
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
12.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	96,56									96,56
12.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,00									50,00
12.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00									6,00
12.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)	UN								6,00		6,00
12.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00									18,00
12.6	CONECTOR MACHO CPVC AQUATHERM 42mm x 1.1/2"	UN									2,00	2,00
12.7	Luva soldavel com rosca, pvc, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	un									2,00	2,00



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS
SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA IPSEMA NO
MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,00%	08/2021	08/2021
SBC	202106 - São Luís	112,86%	-	08/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	95,68%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE										
			C	L	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	TOTAL	
12.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN										17,00	17,00
12.9	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un										5,00	5,00
12.10	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un										4,00	4,00
12.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN										18,00	18,00
12.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN										11,00	11,00
12.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN										5,00	5,00
12.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN										18,00	18,00
12.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN										11,00	11,00
12.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN										3,00	3,00
12.17	DUTOS E TUBOS-ABERTURA E FECHAMENTO EM RASGOS DE ALVENARIAS	M	170,56										170,56
12.18	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)	M2			17,06								17,06
12.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN										4,00	4,00
12.20	TE 90 PVC SOLDAVEL-BUCHA LATAO CENTRAL 25x25mm x 1/2"	UN										7,00	7,00
12.21	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN										1,00	1,00
12.22	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros (un)	UN										1,00	1,00
12.23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN										1,00	1,00
12.24	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN										6,00	6,00
12.25	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN										2,00	2,00
12.26	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN										2,00	2,00
12.27	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN										1,00	1,00
12.28	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN										1,00	1,00



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS
SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA IPSEMA NO
MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,00%	68,79%	08/2021
SBC	202108 - São Luis	112,86%	-	08/2021
SENPIRA	027 - COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	08/2021
SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,68%	48,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE										
			C	L	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	TOTAL	
12.29	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN										1,00	1,00
12.30	Luva de redução pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2"	un										1,00	1,00
12.31	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN										3,00	3,00
12.32	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN										8,00	8,00
12.33	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN										11,00	11,00
12.34	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3				3,15							3,15
12.35	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2			10,50								10,50
12.36	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3				3,15							3,15
13	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS												
13.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	46,22										46,22
13.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,28										4,28
13.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,28										2,28
13.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	80,37										80,37
13.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											36,00
13.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN										1,00	1,00
13.7	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 32 mm x 3/4", para agua fria predial	un										2,00	2,00
13.8	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	UN										1,00	1,00
13.9	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN										1,00	1,00
13.10	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN										1,00	1,00
13.11	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN										1,00	1,00
13.12	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3				3,15							3,15
13.13	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2			10,50								10,50
13.14	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3				3,15							3,15
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS												
14.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	38,00										38,00
14.2	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m (un)	UN										1,00	1,00
14.3	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)	UN										1,00	1,00



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS
SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA IPSEMA NO
MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,08%	68,74%	09/2021
SBC	202108 - São Luis	112,86%	-	08/2021
SEMPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	09/2021
SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,66%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE										
			C	L	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	TOTAL	
14.4	ANEL VEDAÇÃO 100mm PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	UN										7,00	7,00
14.5	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	12,00										12,00
14.6	Adaptador para válvula de pia e lavatório, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	M	70,81										70,81
14.7	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	UN										8,00	8,00
14.8	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_12/2014	UN										2,00	2,00
14.9	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN										7,00	7,00
14.10	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN										3,00	3,00
14.11	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN										4,00	4,00
14.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN										3,00	3,00
14.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN										21,00	21,00
14.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN										1,00	1,00
14.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN										8,00	8,00
14.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN										1,00	1,00
14.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN										2,00	2,00
14.18	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN										7,00	7,00
14.19	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN										4,00	4,00
14.20	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN										18,00	18,00
14.21	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN										1,00	1,00
14.22	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN										1,00	1,00
14.23	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un										7,00	7,00



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS
SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA IPSEMA NO
MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.
OPSE	2021/05	111,06%	69,78%	05/2021
SBC	2021/08 - São Luís	112,28%	-	06/2021
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,68%	48,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE										
			C	L	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	TOTAL	
14.25	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN										8,00	8,00
14.26	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un										10,00	10,00
14.27	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN										8,00	8,00
14.28	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN										2,00	2,00
14.29	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN										10,00	10,00
14.30	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3				3,15							3,15
14.31	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2			10,50								10,50
14.32	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3				3,15							3,15
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
15.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	234,27										234,27
15.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.014,97										1.014,97
15.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	124,02										124,02
15.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	455,01										455,01
15.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	195,00										195,00
15.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00										30,00
15.7	DUTOS E TUBOS-ABERTURA E FECHAMENTO EM RASGOS DE ALVENARIAS	M	615,75										615,75
15.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)	M2			61,58								61,58
15.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN										59,00	59,00
15.10	Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm	un										20,00	20,00
15.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN										20,00	20,00
15.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN										4,00	4,00
15.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN										2,00	2,00
15.14	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un										3,00	3,00
15.15	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	un										3,00	3,00
15.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,75										20,75
15.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	495,00										495,00
15.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	100,00										100,00
15.19	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN										1,00	1,00



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS
SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA IPSEMA NO
MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	68,76%	06/2021
SBC	202108 - São Luís	112,88%	-	06/2021
SEMIRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,66%	48,33%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE										
			C	L	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	TOTAL	
15.20	LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 4X16W COMPLETA COM LAMPADAS	UN										11,00	11,00
15.21	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN										8,00	8,00
15.22	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN										1,00	1,00
15.23	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt										6,00	6,00
15.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN										3,00	3,00
15.25	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN										44,00	44,00
15.26	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN										1,00	1,00
15.27	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un										24,00	24,00
15.28	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	un										3,00	3,00
15.29	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2			3,00								3,00
15.30	Tomada 3p, 220V, 20A	un										2,00	2,00
15.31	Luminária calha sobrepor p/amp fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un										3,00	3,00
15.32	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	UN										5,00	5,00
15.33	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN										2,00	2,00
15.34	DISJUNTOR MONOPOLAR NEMA 60A 110/220V ELETROMAR	UN										2,00	2,00
15.35	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3					3,15						3,15
15.36	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2			10,50								10,50
15.37	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3					3,15						3,15
15.38	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un										3,00	3,00
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO												
16.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	265,00										265,00
16.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00										80,00
16.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165,00										165,00
16.4	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN										1,00	1,00
16.5	BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	UN										1,00	1,00
16.6	Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm	un										22,00	22,00
16.7	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	un										3,00	3,00
16.8	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2			0,46								0,46
16.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN										4,00	4,00
16.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN										1,00	1,00
16.11	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	un										2,00	2,00
16.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00										200,00
16.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN										1,00	1,00
16.14	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN										22,00	22,00



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS
SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA IPSEMA NO
MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/05	111,00%	09,10%	09/2021
SBC	2021/05 - São Luis	112,86%	-	09/2021
SEMPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,68%	48,33%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE										
			C	L	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	TOTAL	
16.15	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN										22,00	22,00
16.16	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN										4,00	4,00
16.17	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-Placa S2	un										30,00	30,00
16.18	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004	UN										2,00	2,00
16.19	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	UN										4,00	4,00
16.20	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un										1,00	1,00
16.21	Sinalização Horizontal - Serviço de pintura manual	m2			4,00								4,00
16.22	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un										2,00	2,00
17	LOUÇAS E METAIS												
17.1	Bacia Sanitária PNE	UN										2,00	2,00
17.2	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un										8,00	8,00
17.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)	un										10,00	10,00
17.4	TANQUE AÇO INOXIDAVEL 32 LITROS C/ METAIS CROMADOS FACETADOS	un										1,00	1,00
17.5	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	un										1,00	1,00
17.6	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho) (un)	un										7,00	7,00
17.7	Dispenser para sabonete líquido	un										7,00	7,00
17.8	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	un										4,00	4,00
17.9	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN										2,00	2,00
17.10	Barra de apoio 90 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (PORTAS)	UN										4,00	4,00
17.11	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UN										2,00	2,00
17.12	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UN										4,00	4,00
17.13	LAVATORIO SUSPENSO ECO 40C30CM CELITE COM METAIS	UN										2,00	2,00
18	SERVIÇOS FINAIS												
18.1	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio (m2)	M2			50,00								50,00
18.2	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM (UN)	UN										12,00	12,00
18.3	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M2			510,00								510,00

Giancarlo de Sousa Araújo Lopes
Engenheiro Civil
CREA: 1118275373-D/MA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive script that is difficult to decipher. It appears to be a personal or professional signature.



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILAN
 - MA
 LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
 DATA: 05/10/2021
 ENCARGOS 115,66%
 BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	08/2021
SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	PRAZO EM MESES				VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º	3º	4º		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.167,11	0,00	0,00	0,00	R\$ 10.167,11	1,07%
		100%	0%	0%	0%		
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	22.351,26	0,00	0,00	0,00	R\$ 22.351,26	2,35%
		100%	0%	0%	0%		
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	22.243,72	0,00	0,00	0,00	R\$ 22.243,72	2,34%
		100%	0%	0%	0%		
4	PAREDES E FECHAMENTOS	18.927,81	18.927,81	0,00	0,00	R\$ 37.855,61	3,98%
		50%	50%	0%	0%		
5	COBERTURA	0,00	44.473,62	29.649,08	0,00	R\$ 74.122,70	7,80%
		0%	60%	40%	0%		
6	ESQUADRIAS	0,00	42.557,37	18.238,87	0,00	R\$ 60.796,24	6,40%
		0%	70%	30%	0%		
7	FORRO	0,00	30.214,23	0,00	0,00	R\$ 30.214,23	3,18%
		0%	100%	0%	0%		
8	PISO	0,00	39.136,56	0,00	0,00	R\$ 39.136,56	4,12%
		0%	100%	0%	0%		
9	REVESTIMENTO	0,00	0,00	62.697,60	33.760,25	R\$ 96.457,85	10,15%
		0%	0%	65%	35%		
10	PINTURA	0,00	0,00	0,00	28.563,62	R\$ 28.563,62	3,01%
		0%	0%	0%	100%		
11	ESTRUTURA	102.524,09	5.396,00	0,00	0,00	R\$ 107.920,09	11,36%
		95%	5%	0%	0%		
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00	0,00	8.805,89	8.805,89	R\$ 17.611,77	1,85%
		0%	0%	50%	50%		
13	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,00	0,00	3.813,67	3.813,67	R\$ 7.627,34	0,80%
		0%	0%	50%	50%		
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,00	0,00	23.721,70	23.721,70	R\$ 47.443,40	4,99%
		0%	0%	50%	50%		
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00	0,00	32.289,53	32.289,53	R\$ 64.579,06	6,80%
		0%	0%	50%	50%		
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INC	0,00	0,00	0,00	10.286,95	R\$ 10.286,95	1,08%
		0%	0%	0%	100%		
17	LOUÇAS E METAIS	0,00	0,00	0,00	21.897,91	R\$ 21.897,91	2,31%
		0%	0%	0%	100%		
18	SERVIÇOS FINAIS	0,00	0,00	0,00	15.828,47	R\$ 15.828,47	1,67%
		0%	0%	0%	100%		
	TOTAL	176.213,98	180.705,59	179.216,34	178.967,98	R\$ 715.103,89	100,00%
		25%	25%	25%	25%		

Giancarlo de Sousa Araújo Lopes
 Engenheiro Civil
 CREA: 1118275373-D/MA

CURVA ABC

[Handwritten signature]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS
SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO
MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021.05	111,98%	88,76%	06/2021
SBC	2021.05 - São Luís	112,86%		06/2021
SEINFRA	2021.05	83,85%	47,76%	06/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%		03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,59%	48,33%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
9.6	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	R\$ 51,73	R\$ 41.416,06	5,7916%	5,7916%	
4.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	R\$ 82,54	R\$ 37.855,61	5,2937%	11,0853%	
8.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	R\$ 191,47	R\$ 29.457,09	4,1193%	15,2046%	
14.2	10320	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,50 x 1,60 m (un)	ORSE	UN	R\$ 24.521,38	R\$ 24.521,38	3,4291%	18,6337%	
6.4	112752	CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SBC	M2	R\$ 881,62	R\$ 24.032,86	3,3608%	21,9944%	
7.1	S04907	Restauo - Restauração de forro de madeira compreendendo substituição de peças de apoio até 20%, raspagem, calafetagem, enceramento e parquetagem	ORSE	M2	R\$ 107,94	R\$ 20.707,42	2,8957%	24,8901%	
15.7	63005	DUTOS E TUBOS-ABERTURA E FECHAMENTO EM RASGOS DE ALVENARIAS	SINAPI	M	R\$ 32,73	R\$ 20.153,71	2,8183%	27,7084%	
9.4	170439	PORCELANATO 45x45cm PORTOBELLO (FACHADA FRONTAL E MURO)	SINAPI	M2	R\$ 286,32	R\$ 19.940,62	2,7885%	30,4969%	
5.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	R\$ 198,39	R\$ 19.045,03	2,6633%	33,1602%	
11.11	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	R\$ 172,30	R\$ 18.841,12	2,6347%	35,7949%	
6.6	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	M2	R\$ 481,90	R\$ 18.273,47	2,5554%	38,3503%	
10.4	180586	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO	SBC	M2	R\$ 42,96	R\$ 16.837,80	2,3546%	40,7049%	
3.1	020127	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL EM CAMADAS DE AREIA GROSSA	SBC	M3	R\$ 156,35	R\$ 16.225,64	2,2690%	42,9739%	
5.2	C5016	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	R\$ 91,66	R\$ 14.472,71	2,0239%	44,9977%	
11.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	R\$ 464,29	R\$ 13.733,29	1,9205%	46,9182%	
18.3	210023	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	SBC	M2	R\$ 24,91	R\$ 12.706,59	1,7769%	48,6951%	
9.2	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	R\$ 528,19	R\$ 12.113,00	1,6939%	50,3890%	
5.3	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	R\$ 66,38	R\$ 11.744,74	1,6424%	52,0313%	
6.1	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATELTA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	R\$ 964,51	R\$ 11.574,15	1,6185%	53,6499%	
11.13	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	R\$ 256,58	R\$ 11.084,19	1,5500%	55,1999%	
11.10	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	R\$ 121,86	R\$ 10.814,72	1,5123%	56,7122%	
11.1	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SINAPI	M2	R\$ 118,75	R\$ 10.538,60	1,4737%	58,1859%	
9.1	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	R\$ 83,11	R\$ 9.703,66	1,3570%	59,5429%	
9.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	R\$ 72,93	R\$ 9.608,22	1,3436%	60,8865%	
11.6	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	R\$ 20,31	R\$ 9.492,92	1,3275%	62,2140%	
5.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	m	R\$ 69,98	R\$ 9.158,75	1,2808%	63,4947%	
2.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	R\$ 55,02	R\$ 8.687,55	1,2149%	64,7096%	
11.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	R\$ 21,73	R\$ 8.378,77	1,1717%	65,8813%	

A

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021.05	111,98%	98,76%	06/2021
SBC	2021.06 - SBC LULA	112,88%		06/2021
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	06/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%		03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			06/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,69%	49,33%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
15.20	060152	LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 4X16W COMPLETA COM LAMPADAS	SBC	UN	R\$ 742,31	R\$ 8.165,38	1,1418%	67,0231%	B
5.6	101979	CHAPIM (RUFO CAPA/PINGADEIRA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	UN	R\$ 54,46	R\$ 8.055,08	1,1264%	68,1496%	
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	R\$ 140,02	R\$ 7.981,07	1,1161%	69,2656%	
14.3	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)	SINAPI	UN	R\$ 7.642,03	R\$ 7.642,03	1,0687%	70,3343%	
7.3	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	m2	R\$ 39,91	R\$ 6.140,33	0,8587%	71,1930%	
3.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	R\$ 112,68	R\$ 6.018,08	0,8416%	72,0345%	
13.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	R\$ 70,20	R\$ 5.642,15	0,7890%	72,8235%	
12.17	63005	DUTOS E TUBOS-ABERTURA E FECHAMENTO EM RASGOS DE ALVENARIAS	SINAPI	M	R\$ 32,73	R\$ 5.582,49	0,7807%	73,6042%	
11.7	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	R\$ 18,34	R\$ 5.500,65	0,7692%	74,3734%	
11.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	R\$ 167,12	R\$ 4.943,42	0,6913%	75,0647%	
15.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	R\$ 10,80	R\$ 4.915,14	0,6873%	75,7520%	
15.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	R\$ 4,68	R\$ 4.749,37	0,6642%	76,4161%	
14.25	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	R\$ 586,84	R\$ 4.694,75	0,6565%	77,0727%	
5.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	R\$ 24,89	R\$ 4.403,73	0,6158%	77,6885%	
2.5	022911	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3- PERCURSO 12km	SBC	M3	R\$ 45,23	R\$ 4.359,25	0,6096%	78,2981%	
17.12	S12290	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	ORSE	UN	R\$ 1.087,67	R\$ 4.350,67	0,6084%	78,9065%	
17	S09017	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	ORSE	un	R\$ 506,34	R\$ 4.050,70	0,5664%	79,4729%	
10.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	R\$ 18,77	R\$ 3.960,60	0,5538%	80,0268%	
14.6	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	R\$ 53,91	R\$ 3.817,49	0,5338%	80,5606%	
12.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	R\$ 39,50	R\$ 3.814,16	0,5334%	81,0940%	
15.5	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	SINAPI	M	R\$ 19,39	R\$ 3.780,92	0,5287%	81,6227%	
9.5	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	R\$ 31,49	R\$ 3.676,29	0,5141%	82,1368%	
11.9	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	R\$ 14,90	R\$ 3.476,91	0,4862%	82,6230%	
7.2	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)	SINAPI	M2	R\$ 17,55	R\$ 3.366,48	0,4708%	83,0938%	
5.9	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	M2	R\$ 347,80	R\$ 3.338,88	0,4669%	83,5607%	
15.17	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	R\$ 6,63	R\$ 3.283,43	0,4592%	84,0198%	
11.8	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	R\$ 15,54	R\$ 3.233,24	0,4521%	84,4720%	



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS
SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREGÃO DA IPSEMA NO
MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,98%	68,78%	08/2021
SBC	202106 - São Luís	132,88%		08/2021
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
SACRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%		03/2017
SACRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,68%	48,53%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
16.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	R\$ 7,84	R\$ 1.293,66	0,1809%	93,1696%	
17.13	190196	LAVATORIO SUSPENSO ECO 40C30CM CELITE COM METAIS	SBC	UN	R\$ 645,47	R\$ 1.290,94	0,1805%	93,3501%	
2.7	COMPOR 001	DEMOLIÇÃO DE FOSSA E SUMIDOURO EXISTENTE	COMP	UN	R\$ 1.246,89	R\$ 1.246,89	0,1744%	93,5245%	
10.5	COMPOR 003	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (PINTURA DAS CALÇADAS/PASSEIOS)	COMP	M2	R\$ 15,15	R\$ 1.211,65	0,1694%	93,6939%	
17.5	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	un	R\$ 1.156,12	R\$ 1.156,12	0,1617%	93,8556%	
16.16	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	R\$ 265,13	R\$ 1.060,51	0,1483%	94,0039%	
8.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	R\$ 98,10	R\$ 1.053,64	0,1473%	94,1512%	
17.7	S04286	Dispenser para sabonete líquido	ORSE	un	R\$ 150,37	R\$ 1.052,61	0,1472%	94,2984%	
8.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	R\$ 656,54	R\$ 1.050,46	0,1469%	94,4453%	
15.24	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	R\$ 336,09	R\$ 1.008,27	0,1410%	94,5863%	
14.5	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	R\$ 83,78	R\$ 1.005,36	0,1406%	94,7269%	
2.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	R\$ 13,17	R\$ 1.000,68	0,1399%	94,8668%	
5.7	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	R\$ 32,43	R\$ 985,92	0,1379%	95,0047%	
15.27	S975925	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	ORSE	un	R\$ 40,97	R\$ 983,25	0,1375%	95,1422%	
8.6	101965	ADICIONAR PEITORIL DE GRANITO P/ JANELAS	SINAPI	M	R\$ 139,57	R\$ 976,99	0,1366%	95,2788%	
11.15	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	R\$ 32,89	R\$ 976,90	0,1366%	95,4154%	
18.1	10234	Grma esmeralda em placas, fornecimento e plantio (m2)	ORSE	M2	R\$ 19,53	R\$ 976,31	0,1365%	95,5520%	
15.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	R\$ 7,84	R\$ 972,36	0,1360%	95,6879%	
17.3	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)	SINAPI	un	R\$ 95,90	R\$ 959,01	0,1341%	95,8220%	
16.15	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	R\$ 42,25	R\$ 929,52	0,1300%	95,9520%	
15.6	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	R\$ 29,61	R\$ 888,20	0,1242%	96,0762%	
11.14	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	R\$ 32,89	R\$ 888,09	0,1242%	96,2004%	
10.6	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	R\$ 16,70	R\$ 859,44	0,1202%	96,3206%	
16.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	R\$ 3,14	R\$ 831,08	0,1162%	96,4368%	
16.17	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-Placa S2	ORSE	un	R\$ 27,42	R\$ 822,49	0,1150%	96,5518%	
16.14	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	R\$ 37,38	R\$ 822,47	0,1150%	96,6668%	
15.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	R\$ 13,07	R\$ 770,97	0,1078%	96,7747%	
15.15	S08193	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC,	ORSE	un	R\$ 251,53	R\$ 754,58	0,1055%	96,8802%	
15.29	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	R\$ 247,52	R\$ 742,56	0,1038%	96,9840%	
15.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	R\$ 3,14	R\$ 734,70	0,1027%	97,0868%	
15.21	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	R\$ 87,58	R\$ 700,60	0,0980%	97,1847%	
10.7	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	R\$ 13,53	R\$ 696,14	0,0973%	97,2821%	
8.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	R\$ 80,26	R\$ 678,18	0,0948%	97,3769%	
15.38	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	ORSE	un	R\$ 220,62	R\$ 661,87	0,0926%	97,4695%	
16.6	I08958	Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm	ORSE	un	R\$ 27,94	R\$ 614,66	0,0860%	97,5554%	
14.29	00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	R\$ 60,82	R\$ 608,19	0,0850%	97,6405%	
13.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	R\$ 12,99	R\$ 600,52	0,0840%	97,7245%	
12.33	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	R\$ 52,31	R\$ 575,37	0,0805%	97,8049%	
15.10	I08958	Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm	ORSE	un	R\$ 27,94	R\$ 558,78	0,0781%	97,8831%	



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS
SERVIDORES
MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.
ORSE	303108	111,88%	08,78%	06/2021
SBC	202108 - SAU LUI	112,88%		06/2021
SEINFRA	037 - COM DESONERACAO	83,88%	47,78%	06/2021
SACRO	2016/11 - COM DESONERACAO	87,49%		03/2017
SACRO	2021/04 - COM DESONERACAO			08/2021
SIMAF	2021/07 - COM DESONERACAO	85,68%	49,33%	08/2021
	COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
12.18	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)	SINAPI	M2	R\$ 31,49	R\$ 537,02	0,0751%	97,9581%	
16.7	S06408	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	ORSE	un	R\$ 172,51	R\$ 517,54	0,0724%	98,0305%	
15.28	S06408	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	ORSE	un	R\$ 172,51	R\$ 517,54	0,0724%	98,1029%	
17.6	4545	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho) (un)	ORSE	un	R\$ 73,18	R\$ 512,24	0,0716%	98,1745%	
1.3	S985245	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	ORSE	m2	R\$ 2,99	R\$ 505,96	0,0708%	98,2453%	
16.11	S08193	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	ORSE	un	R\$ 251,53	R\$ 503,05	0,0703%	98,3156%	
12.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	R\$ 23,87	R\$ 429,65	0,0601%	98,3757%	
1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	R\$ 60,42	R\$ 422,94	0,0591%	98,4349%	
16.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	R\$ 4,68	R\$ 374,35	0,0523%	98,4872%	
16.21	I06722	Sinalização Horizontal - Serviço de pintura manual	ORSE	m2	R\$ 90,59	R\$ 362,35	0,0507%	98,5379%	
12.35	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	R\$ 32,89	R\$ 345,37	0,0483%	98,5862%	
13.13	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	R\$ 32,89	R\$ 345,37	0,0483%	98,6345%	
14.31	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	R\$ 32,89	R\$ 345,37	0,0483%	98,6828%	
15.36	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	R\$ 32,89	R\$ 345,37	0,0483%	98,7311%	
12.32	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 38,84	R\$ 310,73	0,0435%	98,7745%	
14.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	R\$ 43,91	R\$ 307,34	0,0430%	98,8175%	
14.21	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 16,74	R\$ 301,29	0,0421%	98,8596%	
12.14	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 16,03	R\$ 288,52	0,0403%	98,9000%	
13.5	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 7,69	R\$ 276,88	0,0387%	98,9387%	
91857	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	R\$ 12,12	R\$ 251,52	0,0352%	98,9739%	
12.31	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	R\$ 80,33	R\$ 241,00	0,0337%	99,0076%	
17.8	S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo	ORSE	un	R\$ 59,28	R\$ 237,10	0,0332%	99,0407%	
15.31	S00672	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	ORSE	un	R\$ 78,47	R\$ 235,40	0,0329%	99,0736%	
15.14	S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	ORSE	un	R\$ 77,15	R\$ 231,44	0,0324%	99,1060%	
15.35	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	R\$ 73,39	R\$ 231,17	0,0323%	99,1383%	
12.34	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	R\$ 73,39	R\$ 231,17	0,0323%	99,1707%	
13.12	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	R\$ 73,39	R\$ 231,17	0,0323%	99,2030%	
14.30	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	R\$ 73,39	R\$ 231,17	0,0323%	99,2353%	
15.11	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	R\$ 11,45	R\$ 228,99	0,0320%	99,2673%	
16.13	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	R\$ 214,69	R\$ 214,69	0,0300%	99,2973%	
12.4	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)	SINAPI	UN	R\$ 35,47	R\$ 212,81	0,0298%	99,3271%	
14.14	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 9,88	R\$ 207,51	0,0290%	99,3561%	
13.3	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	R\$ 83,78	R\$ 191,02	0,0267%	99,3828%	

C



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS
SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREGUÍ DA IPSEMA NO
MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202108	111,38%	68,76%	06/2021
SBC	202108 - São Luis	112,38%	-	06/2021
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,08%	49,33%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
14.12	89539	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 42,29	R\$ 169,15	0,0237%	99,4065%	
14.26	S01672	Joelho de 90º com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	R\$ 16,61	R\$ 166,14	0,0232%	99,4297%	
14.16	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 20,62	R\$ 164,97	0,0231%	99,4528%	
16.22	S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	ORSE	un	R\$ 77,15	R\$ 154,29	0,0216%	99,4744%	
12.20	052475	TE 90 PVC SOLDÁVEL-BUCHA LATAO CENTRAL 25x25mm x 1/2"	SBC	UN	R\$ 21,94	R\$ 153,58	0,0215%	99,4958%	
15.34	I012700	DISJUNTOR MONOPOLAR NEMA 60A 110/220V ELETROMAR	SBC	UN	R\$ 73,30	R\$ 146,60	0,0205%	99,5163%	
12.11	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 7,69	R\$ 138,44	0,0194%	99,5357%	
14.4	53343	ANEL VEDAÇÃO 100mm PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SBC	UN	R\$ 17,87	R\$ 125,10	0,0175%	99,5532%	
14.24	S01595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	ORSE	un	R\$ 17,02	R\$ 119,17	0,0167%	99,5699%	
1. 94497	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	R\$ 118,75	R\$ 118,75	0,0166%	99,5865%	
16.8	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	R\$ 247,52	R\$ 113,86	0,0159%	99,6024%	
15.37	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	R\$ 32,89	R\$ 103,61	0,0145%	99,6169%	
12.36	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	R\$ 32,89	R\$ 103,61	0,0145%	99,6314%	
13.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	R\$ 32,89	R\$ 103,61	0,0145%	99,6459%	
14.32	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	R\$ 32,89	R\$ 103,61	0,0145%	99,6603%	
14.18	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 50,64	R\$ 101,28	0,0142%	99,6745%	
12.19	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 25,08	R\$ 100,31	0,0140%	99,6885%	
14.27	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	R\$ 12,25	R\$ 97,97	0,0137%	99,7022%	
12.9	S01083	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	ORSE	un	R\$ 18,68	R\$ 93,40	0,0131%	99,7153%	
13.2	COMPOR 002	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMP	M	R\$ 20,74	R\$ 88,78	0,0124%	99,7277%	
16.4	058003	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	SBC	UN	R\$ 86,93	R\$ 86,93	0,0122%	99,7399%	
16.5	I041120	BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	SBC	UN	R\$ 84,63	R\$ 84,63	0,0118%	99,7517%	
12.12	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 7,45	R\$ 82,00	0,0115%	99,7632%	
15.26	I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	R\$ 79,26	R\$ 79,26	0,0111%	99,7743%	
12.6	I011719	CONECTOR MACHO CPVC AQUATHERM 42mm x 1.1/2"	SBC	UN	R\$ 39,51	R\$ 79,03	0,0111%	99,7853%	
12.3	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	R\$ 12,99	R\$ 77,96	0,0109%	99,7962%	
14.11	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 25,85	R\$ 77,54	0,0108%	99,8071%	
12.13	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM	SINAPI	UN	R\$ 15,46	R\$ 77,28	0,0108%	99,8179%	
14.9	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_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 38,34	R\$ 76,69	0,0107%	99,8286%	
12.15	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 6,46	R\$ 71,05	0,0099%	99,8385%	
12.8	89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 3,88	R\$ 66,01	0,0092%	99,8478%	
15.33	064262	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SBC	UN	R\$ 31,27	R\$ 62,55	0,0087%	99,8565%	
12.26	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	R\$ 29,16	R\$ 58,32	0,0082%	99,8647%	
16.19	055034	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	SBC	UN	R\$ 14,35	R\$ 57,40	0,0080%	99,8727%	
15.12	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	R\$ 12,92	R\$ 51,67	0,0072%	99,8799%	
15.19	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	R\$ 51,46	R\$ 51,46	0,0072%	99,8871%	



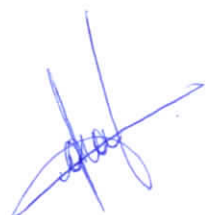
IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS
SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA IPSEMA NO
MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202106	111,00%	88,78%	06/2021
SBC	202109	54,14%	112,80%	06/2021
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,01%	48,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
12.27	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	R\$ 51,39	R\$ 51,39	0,0072%	99,8943%	
13.7	1071145	Te pvc, soldavel, com bucha de latão na bolsa central, 90 graus, 32 mm x 3/4", para agua fria predial	ORSE	un	R\$ 24,09	R\$ 48,19	0,0067%	99,9010%	
16.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	R\$ 11,45	R\$ 45,80	0,0064%	99,9074%	
12.24	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	R\$ 7,32	R\$ 43,91	0,0061%	99,9136%	
15.13	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	R\$ 20,30	R\$ 40,60	0,0057%	99,9192%	
14.7	S01597	Adaptador para válvula de pia e lavatório, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	UN	R\$ 4,94	R\$ 39,53	0,0055%	99,9248%	
16.18	1031852	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004	SBC	UN	R\$ 18,98	R\$ 37,96	0,0053%	99,9301%	
12.28	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	R\$ 37,46	R\$ 37,46	0,0052%	99,9353%	
12.16	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 12,17	R\$ 36,51	0,0051%	99,9404%	
12.25	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 18,05	R\$ 36,09	0,0050%	99,9455%	
13.8	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 33,86	R\$ 33,86	0,0047%	99,9502%	
14.20	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 7,88	R\$ 31,51	0,0044%	99,9546%	
12.21	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 29,68	R\$ 29,68	0,0042%	99,9588%	
14.28	00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	R\$ 13,73	R\$ 27,45	0,0038%	99,9626%	
13.10	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	SINAPI	UN	R\$ 27,37	R\$ 27,37	0,0038%	99,9664%	
15.30	104024	Tomada 3p, 220V, 20A	ORSE	un	R\$ 13,63	R\$ 27,25	0,0038%	99,9702%	
14.13	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 8,54	R\$ 25,61	0,0036%	99,9738%	
12.10	S01072	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	R\$ 5,99	R\$ 23,94	0,0033%	99,9772%	
	113653	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	ORSE	un	R\$ 21,16	R\$ 21,16	0,0030%	99,9801%	
13.9	00020170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	R\$ 17,90	R\$ 17,90	0,0025%	99,9826%	
14.23	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 17,40	R\$ 17,40	0,0024%	99,9851%	
13.11	12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	R\$ 14,06	R\$ 14,06	0,0020%	99,9870%	
12.30	S04994	Luva de redução pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2"	ORSE	un	R\$ 12,06	R\$ 12,06	0,0017%	99,9887%	
16.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	R\$ 11,91	R\$ 11,91	0,0017%	99,9904%	
14.17	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 11,77	R\$ 11,77	0,0016%	99,9920%	
14.22	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 11,44	R\$ 11,44	0,0016%	99,9936%	
12.29	94673	CURVA 90 GRAUS, 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	UN	R\$ 10,72	R\$ 10,72	0,0015%	99,9951%	
14.8	S01598	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	ORSE	UN	R\$ 8,99	R\$ 8,99	0,0013%	99,9964%	
14.15	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	SINAPI	UN	R\$ 7,78	R\$ 7,78	0,0011%	99,9975%	
15.22	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	R\$ 7,72	R\$ 7,72	0,0011%	99,9986%	
13.6	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 6,46	R\$ 6,46	0,0009%	99,9995%	
12.7	1038595	Luva soldavel com rosca, pvc, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	ORSE	un	R\$ 1,93	R\$ 3,86	0,0005%	100,0000%	
						R\$ 715.103,89	R\$ 715.103,89	R\$ 715.103,89	R\$ 715.103,89
VALOR TOTAL DESTES ORÇAMENTOS: R\$ 715.103,89 (SETECENTOS E QUINZE MIL ECENTO E TRÊS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)									

Gláucia de Sousa Araújo Lopes
Engenheira Civil
CREA 1118275373-DMA

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)





IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	08/2021
SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	08/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,86%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)				
DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	0,80
Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	0,59
Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,00
Lucro	6,16	8,96	7,40	6,40
Tributos (soma dos itens abaixo)	9,15	10,65	9,90	9,90
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	4,50	4,50	4,50	4,50
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	1,00	2,50	1,75	1,75
TOTAL	23,15	33,25	27,99	24,45

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

Giancarlo de Sousa Araújo Lopes
 Engenheiro Civil
 CREA 1118275373-D/MA

ENCARGOS SOCIAIS





IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	08/2021
SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	08/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	67,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
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	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,80	20,66
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	8,85	6,90
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,82	7,81
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
	TOTAL	19,21	8,12

VALOR TOTAL DO HORISTA = 115,66%

VALOR TOTAL DO MENSALISTA = 73,48%

Giancarlo de Sousa Araújo Lopes
 Engenheiro Civil
 CREA: 1118275373-DIMA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and lines, located in the bottom right corner of the page.



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	09,78%	09/2021
SBC	202106 - São Luís	112,86%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

VALOR: 225,00

1.2. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	27,84	27,84
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	23,46	28,79
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	18,00	0,77
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	72,10	42,20
TOTAL MATERIAL:					99,60	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8262	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	13,81	2,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	16,82	9,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	17,80	0,07
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	15,47	0,29
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	311,00	0,37
TOTAL SERVICO:					12,91	
VALOR:					112,51	

1.3. S98524S - Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018 (m2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,07180000	15,30	1,10
S88441S	Jardineiro com encargos complementares	ORSE	h	0,07180000	18,27	1,31
TOTAL SERVICO:					2,41	
VALOR:					2,40	

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810	
VALOR:					52,88	

2.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6778	
VALOR:					24,68	

2.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5011	
VALOR:					24,50	

2.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5762	
VALOR:					10,58	

2.5. 022911 - REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099162	MOTORISTA	SBC	H	0,2150	15,88	3,41
1099900	SERVENTE	SBC	H	1,7770	10,81	19,22

IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	08,78%	08/2021
SBC	202106 - São Luís	112,86%	-	08/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1032082	CAMINHÃO BASC.MERCEDES LK 620/42 8,0m3 200CV	SBC	H	0,2200	62,30	13,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,63
					TOTAL MATERIAL:	13,71
					VALOR:	36,34

2.6. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,9520
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
					TOTAL MATERIAL:	4,2600
					VALOR:	44,21

3.1. 020127 - ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL EM CAMADAS DE AREIA GROSSA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099525	FEITOR/ENCARREGADO	SBC	H	0,0060	14,24	0,09
1099900	SERVEUTE	SBC	H	4,7450	10,81	51,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	51,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	1,3500	55,00	74,25
					TOTAL MATERIAL:	74,25
					VALOR:	125,63

3.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	56,25	70,31
					TOTAL MATERIAL:	70,31
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	230,37	1,38
7003	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	43,53	0,13
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,69	8,36
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	22,88	6,26
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,15	4,10
					TOTAL SERVICIO:	20,23
					VALOR:	90,54

4.1. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	67,89	15,84
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	58,81	11,92
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	74,95	18,51
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31680000	63,31	20,05
					TOTAL SERVICIO:	66,32
					VALOR:	66,32

5.1. 92566 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-						



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/05	111,06%	89,78%	08/2021
SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,98%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	25,38	5,63
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	12,00	6,67
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07400000	31,70	2,34
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	18,31	2,19
					TOTAL MATERIAL:	16,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	13,81	1,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	16,82	1,95
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00620000	15,20	0,09
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00910000	14,36	0,13
					TOTAL SERVICIO:	3,17
					VALOR:	20,00

5.2. 0016 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM (M2)						
MAO DE OBRA						
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7240

MATERIAL						
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,3800	1,6588
19502	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	41,0100	47,1615
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,7700	3,1080
					TOTAL MATERIAL:	51,9283
					VALOR:	73,65

5.3. 92581 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
MATERIAL						
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	122,51	0,85
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,62900000	10,38	48,04
					TOTAL MATERIAL:	48,89

SERVICIO						
8	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	15,47	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	12,69	1,29
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00720000	15,20	0,10
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01000000	14,36	0,14
					TOTAL SERVICIO:	4,45
					VALOR:	53,34

5.4. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
MATERIAL						
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	40,62	6,53
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	18,00	0,45
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	65,80	0,32
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	145,50	26,19
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	101,80	106,89
					TOTAL MATERIAL:	140,38

SERVICIO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	12,69	8,03
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	19,57	10,54
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	15,20	0,20
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	14,36	0,26
					TOTAL SERVICIO:	19,03
					VALOR:	159,41

5.5. 100327 - RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)						
MATERIAL						



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	09,78%	08/2021
SBC	202106 - São Luis	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	41,70%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	40,62	8,57
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	30,98	32,52
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	18,00	0,14
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	65,80	0,10
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	145,50	8,58
TOTAL MATERIAL:						49,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	12,69	3,03
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	19,57	2,83
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	15,20	0,20
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	14,36	0,26
TOTAL SERVICIO:						6,32
VALOR:						56,23

5.6. 101979 - CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	40,62	3,73
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	30,98	35,62
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	0,18	0,23
TOTAL MATERIAL:						39,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	17,02	3,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	12,69	1,14
TOTAL SERVICIO:						4,18
VALOR:						43,76

5.7. C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2900	7,2900
TOTAL MATERIAL:						7,2900
VALOR:						26,06

5.8. 1008129 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6mm (M2)

VALOR: 244,23

5.9. 102179 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	180,03	180,03
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19600000	0,18	0,39
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	40,36	38,90
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	2,58	7,71
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	26,84	10,65
TOTAL MATERIAL:						237,68
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54200000	12,69	19,56
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58600000	14,02	22,23
TOTAL SERVICIO:						41,79
VALOR:						279,47

6.1. 100689 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	289,79	289,79
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	120,65	120,65

IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	09,79%	08/2021
SBC	202106 - São Luís	112,86%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
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	276,88	276,88
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	8,77	87,70
					TOTAL SERVIÇO:	775,02
					VALOR:	775,02

6.2. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	380,2000	380,2000
					TOTAL MATERIAL:	380,2000
					VALOR:	380,20

6.3. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004914	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	40,62	35,86
00007568	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	550,18	550,18
00036888	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,55	2,64
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	8,87	60,76
					TOTAL MATERIAL:	649,44
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	17,02	6,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	12,69	2,25
					TOTAL SERVIÇO:	8,31
					VALOR:	657,75

6.4. 112762 - CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099230	SERRALHEIRO	SBC	H	3,9260	11,22	44,04
I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	3,9260	11,43	44,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	88,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003462	CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO C28 NATURAL	SBC	M2	1,0500	590,00	619,50
					TOTAL MATERIAL:	619,50
					VALOR:	708,41

6.5. 140087 - FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099537	VIDRACEIRO	SBC	H	6,4440	15,35	98,90
I099661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	H	5,0770	11,43	58,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	156,93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I012736	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO PV200R2I AGL	SBC	UN	2,0000	366,67	733,34
					TOTAL MATERIAL:	733,34
					VALOR:	890,26

6.6. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	305,10	305,10
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,18	0,30
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	40,36	30,18
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,58	5,99
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	26,84	8,29
					TOTAL MATERIAL:	349,86
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	12,69	17,48
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	14,02	19,88
					TOTAL SERVIÇO:	37,36
					VALOR:	387,22

7.1. S04907 - Restauro - Restauração de forro de madeira compreendendo substituição de peças de apoio até 20%, raspagem, calafetagem, enceramento e parqueteria (m2)



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021.05	111,06%	68,78%	08/2021
SBC	2021.06 - São Luís	112,86%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,30000000	13,99	18,19
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	10,55	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:					31,91	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01561	Madeira massaranduba serrada	ORSE	m3	0,00360000	9.114,90	32,81
I03183	Cera de carnauba clarificada	ORSE	kg	0,01000000	418,00	4,18
I03526	Pó de serra	ORSE	l	0,30000000	1,38	0,41
I001315	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	ORSE	kg	0,25000000	38,98	9,75
TOTAL MATERIAL:					47,15	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	2,98	3,87
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,30000000	2,89	3,76
TOTAL SERVICOS:					7,63	
VALOR:					86,73	

7.2. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	12,80	0,38
00010475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	25,74	5,22
TOTAL MATERIAL:					5,60	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	18,02	8,50
TOTAL SERVICOS:					8,50	
VALOR:					14,10	

7.3. 96111 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03260000	27,26	28,14
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	2,40180000	7,34	17,62
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,21270000	2,76	6,10
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02210000	18,05	0,39
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	30,95	1,03
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	0,07110000	21,37	1,51
TOTAL MATERIAL:					54,79	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56720000	15,47	8,77
TOTAL SERVICOS:					8,77	
VALOR:					63,56	

8.1. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	4,40	0,61
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,30	19,82
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	111,99	119,82
TOTAL MATERIAL:					140,25	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	20,44	8,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,69	2,53
TOTAL SERVICOS:					11,52	
VALOR:					151,77	

8.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	52,50	2,98
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	62,87	0,40
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000	45,85	48,08
TOTAL MATERIAL:					51,46	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	66,76%	08/2021
SBC	202106 - São Luis	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	02711 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	202164 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	202147 COM DESONERAÇÃO	65,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,97	6,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	12,69	5,04
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	9,20	0,03
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	0,19470000	0,52	0,10
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	0,04830000	21,04	1,01
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	0,15040000	0,78	0,11
TOTAL SERVIÇO:					13,03	
VALOR:					64,49	

8.3. S05064 - Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar) (m)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50505 Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	13,99	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102540 Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,06000000	3,50	0,21
104993 Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone (ou similar)	ORSE	pç	2,43000000	5,44	13,22
TOTAL MATERIAL:					13,43
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
503406 Argamassa Industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	0,62	0,28
510550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	2,89	0,58
TOTAL SERVIÇO:					0,86
VALOR:					17,06

8.4. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	52,50	66,67
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,67	384,31
TOTAL MATERIAL:					450,98
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	15,02	66,38
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,49	1,53
8831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,32	1,08
TOTAL SERVIÇO:					68,99
VALOR:					519,97

8.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:					237,2098
VALOR:					527,55

8.6. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747 PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	89,38	92,95
TOTAL MATERIAL:					92,95
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	326,19	1,95
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	19,30	8,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	12,69	2,65
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	17,80	0,37



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	09,78%	08/2021
SBC	202106 - São Luis	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	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	0,39800000	15,47	6,15
					TOTAL SERVIÇO:	19,20
					VALOR:	112,15

8.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,2725
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500	62,1500
					TOTAL MATERIAL:	62,1500
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082
					TOTAL SERVIÇO:	2,4082
					VALOR:	78,83

8.8. S12039 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	10,55	12,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,33000000	3,50	1,16
I02684	Argamassa Industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,09	4,36
I361785	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	ORSE	un	6,58000000	9,01	59,11
					TOTAL MATERIAL:	64,63
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	2,98	3,58
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	2,89	1,45
					TOTAL SERVIÇO:	5,03
					VALOR:	89,27

9.1. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	32,40	35,31
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,75	4,60
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,40	0,96
					TOTAL MATERIAL:	40,87
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	20,44	19,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	12,69	6,09
					TOTAL SERVIÇO:	25,91
					VALOR:	66,78

9.2. 87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	75,00	71,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,67	285,74
					TOTAL MATERIAL:	356,99
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	15,02	64,88
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,01000000	1,49	1,50
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,31000000	0,32	1,05
					TOTAL SERVIÇO:	67,43
					VALOR:	424,42

IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	08,78%	08/2021
SBC	202106 - São Luis	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	05/2021
SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

9.3. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	32,40	34,99
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,75	4,60
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,40	0,96
TOTAL MATERIAL:					40,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,44	13,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,69	4,56
TOTAL SERVIÇO:					18,05
VALOR:					58,60

9.4. 170439 - PORCELANATO 45x45cm PORTOBELLO CIMENTO NATURAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099100 LADRILHEIRO	SBC	H	0,4260	11,18	4,76
1099780 AJUDANTE ESPECIALIZADO - LADRILHEIRO	SBC	H	0,4740	11,43	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					10,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001649 PORCELANATO 60x60cm RETIFICADO NATURAL CIMENTO ACETINADO PORTOBELLO	SBC	M2	1,0500	54,90	57,65
1007038 REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL	SBC	KG	4,5000	27,99	125,96
1042518 SUPER REJUNTAMENTO FLEXIVEL QUARTZOLIT (0,52kg/m2)	SBC	KG	0,5200	8,22	4,27
TOTAL MATERIAL:					187,88
VALOR:					198,08

9.5. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	27,57	3,09
87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	25,18	18,47
87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	24,34	3,74
TOTAL SERVIÇO:					25,30
VALOR:					25,30

9.6. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	791,0800	19,7770
TOTAL SERVIÇO:					19,7770
VALOR:					41,57

10.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	6,12	0,97
TOTAL MATERIAL:					0,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	18,02	0,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	12,69	0,17
TOTAL SERVIÇO:					0,87
VALOR:					1,84

10.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695

IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021.05	111,06%	08,78%	08/2021
SBC	2021.06 - São Luis	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL MAO DE OBRA:	11,4620
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2750
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,3460
				TOTAL MATERIAL:	3,6210
				VALOR:	15,08

10.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,72
				TOTAL MATERIAL:	7,82
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	3,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	0,87
				TOTAL SERVICIO:	4,23
				VALOR:	12,05

10.4. 180586 - PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099550	PINTOR	SBC	H	0,8640	9,69
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,8710	9,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	19,11
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002605	LIXA PARA MASSA 60	SBC	UN	0,0600	0,06
I005180	MASSA CORRIDA ACRILICA CORAL (25 Kg)	SBC	UN	0,0328	4,92
I006248	TINTA ACRILICA ILLUMINA SEMI-BRILHO SUVINIL (LATA 18 LITROS)	SBC	L	0,3300	10,45
				TOTAL MATERIAL:	15,43
				VALOR:	34,52

10.5. 180091 - PINTURA OLEO EM PORTAS DE MADEIRA SOBRE SUPERFICIE PREPARADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099550	PINTOR	SBC	H	0,3790	4,25
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,3310	3,58
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,83
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02608	TINTA ESMALTE BRILHANTE A BASE DE SOLVENTE CORAL	SBC	L	0,0800	2,22
				TOTAL MATERIAL:	2,22
				VALOR:	10,05

10.7. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,20
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	0,35
00006086	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,13780000	7,82
				TOTAL MATERIAL:	8,37
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	5,05
				TOTAL SERVICIO:	5,05
				VALOR:	13,42

10.8. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	0,17
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	3,85
				TOTAL MATERIAL:	4,02
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	6,85
				TOTAL SERVICIO:	6,85
				VALOR:	10,87

11.1. 96639 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/05	111,06%	89,78%	08/2021
SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,59300000	42,66	25,29
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,14	0,08
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,29400000	8,89	20,39
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,35900000	3,11	4,22
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03500000	18,66	0,65
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00700000	20,27	0,14
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	22,60	0,22
TOTAL MATERIAL:					50,99
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76300000	13,81	10,53
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93800000	16,82	32,59
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	17,80	0,46
933 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05500000	15,47	0,85
TOTAL SERVICOS:					44,43
VALOR:					95,42

11.2. 040665 - CONCRETO FCK 20MPA TRACO 1:2.7:3 PREPARO MECANICO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900 SERVENTE	SBC	H	2,1310	10,81	23,04
TOTAL MAO DE OBRA:					23,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	324,1000	0,67	217,15
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,7800	55,00	42,90
I000200 PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,5890	66,91	39,41
I030500 BETONEIRA 580L 7,03m3/h C/CARREG.MENEGOTTE 8CV	SBC	H	0,7300	3,11	2,27
TOTAL MATERIAL:					301,73
VALOR:					324,78

11.3. S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003785 Armador	ORSE	h	0,18000000	13,99	2,52
I012135 Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	13,99	5,04
I047505 Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	13,99	5,04
I1115 Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	10,55	17,09
TOTAL MAO DE OBRA:					29,69
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	2,98	4,83
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	2,89	1,04
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	2,89	1,04
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	2,82	0,51
TOTAL SERVICOS:					7,42
VALOR:					37,12

11.4. S01969 - Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505 Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	13,99	20,99
I061115 Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	10,55	31,65
TOTAL MAO DE OBRA:					52,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I073135 Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	ORSE	l	0,25000000	21,01	5,25
TOTAL MATERIAL:					5,25
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905 Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	577,35	11,55
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	2,98	8,94
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	2,89	4,34
TOTAL SERVICOS:					24,83
VALOR:					82,72

IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	68,78%	08/2021
SBC	202106 - São Luís	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,24
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	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	3,79
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,51
TOTAL SERVICIO:					16,76
VALOR:					17,46

11.6. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,15
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	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,61
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	2,16
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,29
TOTAL SERVICIO:					15,71
VALOR:					16,32

11.7. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,11
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	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,57
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	1,61
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,37
TOTAL SERVICIO:					14,17
VALOR:					14,74

11.8. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,07
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	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,53
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	1,18
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,64
TOTAL SERVICIO:					11,96
VALOR:					12,49

11.9. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,04
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	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,50
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/05	111,06%	09,78%	08/2021
SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	12,82	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	16,92	0,80
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,58	10,58
					TOTAL SERVIÇO:	11,47
					VALOR:	11,97

11.10. 92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	42,66	48,88
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	8,89	1,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,11	21,62
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	18,31	2,91
					TOTAL MATERIAL:	74,88

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	13,81	2,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	16,82	17,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	17,80	0,89
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	15,47	2,35
					TOTAL SERVIÇO:	23,04
					VALOR:	97,92

11.11. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	42,66	56,99
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	8,89	20,51
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,11	28,72
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	18,31	3,80
					TOTAL MATERIAL:	110,02

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,81	3,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24800000	16,82	20,99
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	17,80	1,12
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18600000	15,47	2,87
					TOTAL SERVIÇO:	28,43
					VALOR:	138,45

11.12. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	17,02	20,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	12,69	38,74
					TOTAL SERVIÇO:	58,97
					VALOR:	58,97

11.13. 96538 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,79100000	42,66	33,74
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,14	0,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72600000	8,89	15,34
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	14,37800000	3,11	44,71
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,13000000	18,66	2,42
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,02400000	20,51	0,49
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03100000	20,27	0,62
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	22,60	0,54
					TOTAL MATERIAL:	97,94

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61100000	13,81	22,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72700000	-16,82	79,50
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,13500000	17,80	2,40



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	88,78%	08/2021
SBC	202106 - São Luis	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	02711 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,26500000	15,47	4,09
					TOTAL SERVIÇO:	108,23
					VALOR:	206,17

11.14. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	H	1,70000000	15,5500	26,4350	
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,4350
					VALOR:	26,43

11.15. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	H	1,70000000	15,5500	26,4350	
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,4350
					VALOR:	26,43

12.1. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	15,78	12,52
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	6,18	4,04
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	14,29	2,42
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	4,79	0,37
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	4,91	3,20
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	8,77	2,66
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	18,17	0,30
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	16,42	0,18
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	8,22	0,64
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	4,40	0,03
89404	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,60	0,04
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	6,40	0,01
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	13,61	0,04
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	5,35	0,68
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	3,51	0,23
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	2,99	0,04
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	6,60	0,30
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	12,27	0,47
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	18,70	0,05
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	9,12	0,07
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	8,28	1,66
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,08	0,01
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	8,59	1,72
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	4,63	0,04
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,31	0,02
					TOTAL SERVIÇO:	31,74
					VALOR:	31,74

12.2. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,00%	09,78%	08/2021
SBC	202106 - São Luís	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07650000	23,97	1,83
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01140000	7,06	0,08
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08560000	10,23	0,87
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28470000	13,93	3,96
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36700000	14,94	5,48
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05990000	7,00	0,41
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	9,67	0,23
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	5,63	0,31
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	21,42	0,38
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05840000	5,50	0,32
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04060000	11,12	0,45
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,55650000	11,57	6,43
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15640000	5,99	0,93
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21080000	4,97	1,04
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09850000	4,84	0,47
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02580000	8,77	0,22
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000	9,78	1,28
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06410000	12,27	0,78
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01520000	18,20	0,27
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01060000	9,12	0,09
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	40,42	0,12
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	8,28	0,12
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	2,08	0,08
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	8,59	0,12
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	3,31	0,03
					TOTAL SERVIÇO:	26,30
					VALOR:	26,30

12.3. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	4,62	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,87	
					TOTAL MATERIAL:	4,96
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	12,35	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,54	
					TOTAL SERVIÇO:	5,48
					VALOR:	10,44

12.4. 89867 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	61,88	
0003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	53,73	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,87	
					TOTAL MATERIAL:	2,74
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,35	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,54	
					TOTAL SERVIÇO:	2,01
					VALOR:	4,75



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	68,78%	08/2021
SBC	202106 - São Luís	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,98%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12.5. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	17,30	18,35
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,87	0,01
TOTAL MATERIAL:					18,36
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	12,35	0,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,54	0,47
TOTAL SERVIÇO:					0,82
VALOR:					19,18

12.6. I011719 - CONECTOR MACHO CPVC AQUATHERM 42mm x 1.1/2" (UN)

VALOR:					31,75
---------------	--	--	--	--	--------------

12.7. I03859S - Luva soldavel com rosca, pvc, 20 mm x 1/2", para agua fria predial (un)

VALOR:					1,55
---------------	--	--	--	--	-------------

12.8. 89422 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	61,88	0,37
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	53,73	0,32
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,87	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,62
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	12,35	0,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,54	0,86
TOTAL SERVIÇO:					1,50
VALOR:					3,12

12.9. S01083 - Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965 Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,24000000	13,99	3,36
I061115 Servente de obras	ORSE	h	0,24000000	10,55	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:					5,89
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00300000	79,71	0,24
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04600000	58,83	2,71
I008135 Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	4,76	4,76
TOTAL MATERIAL:					7,71
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24000000	2,98	0,72
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,24000000	2,90	0,70
TOTAL SERVIÇO:					1,42
VALOR:					15,01

12.10. S01072 - Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965 Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,09000000	13,99	1,26
I061115 Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	10,55	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:					2,21
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	79,71	0,48
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	58,83	0,59
I008295 Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL MATERIAL:					2,10
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	2,98	0,27



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	68,78%	08/2021
SBC	202106 - São Luis	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,98%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	2,90	0,26
					TOTAL SERVIÇO:	0,53
					VALOR:	4,81

12.11. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	61,88	0,43
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	53,73	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,87	0,09
					TOTAL MATERIAL:	1,85
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,35	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,54	2,48
					TOTAL SERVIÇO:	4,33
					VALOR:	6,18

12.12. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	61,88	0,55
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,72	2,72
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	53,73	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,87	0,03
					TOTAL MATERIAL:	3,89
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	12,35	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	16,54	1,20
					TOTAL SERVIÇO:	2,10
					VALOR:	5,99

12.13. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	61,88	1,11
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,98	6,98
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	53,73	1,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,87	0,04
					TOTAL MATERIAL:	9,31
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	12,35	1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	16,54	1,78
					TOTAL SERVIÇO:	3,11
					VALOR:	12,42

12.14. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	61,88	0,43
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	53,73	0,42
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,61	7,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,87	0,09
					TOTAL MATERIAL:	8,55
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,35	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,54	2,48
					TOTAL SERVIÇO:	4,33
					VALOR:	12,88

12.15. 89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	61,88	0,68
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,54	1,54



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	09,78%	08/2021
SBC	202106 - São Luis	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	53,73	0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,87	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,89	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,35	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,54	1,32
TOTAL SERVIÇO:					2,30	
VALOR:					5,19	

12.16. 89620 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	61,88	0,86
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	5,14	5,14
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	53,73	0,91
383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,87	0,04
TOTAL MATERIAL:					6,95	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	12,35	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	16,54	1,62
TOTAL SERVIÇO:					2,83	
VALOR:					9,78	

12.17. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	27,57	3,09
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	25,18	18,47
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	24,34	3,74
TOTAL SERVIÇO:					25,30	
VALOR:					25,30	

12.18. 063005 - DUTOS E TUBOS-ABERTURA E FECHAMENTO EM RASGOS DE ALVENARIAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,2440	15,35	3,74
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,2150	11,43	2,46
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,3510	10,81	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:					10,00	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,2500	0,67	0,84
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0040	55,00	0,22
1001280	JUNCAO INTERNA TIPO L PARA PERFILADO 38 x 38mm	SBC	UN	1,0000	8,38	8,38
TOTAL MATERIAL:					9,44	
VALOR:					19,42	

12.19. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	61,88	1,60
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	12,57	12,57
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	53,73	1,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,87	0,06
TOTAL MATERIAL:					16,00	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,35	1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,54	2,38
TOTAL SERVIÇO:					4,15	
VALOR:					20,15	

IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	69,78%	08/2021
SBC	202106 - São Luis	112,80%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,70%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12.20. 052475 - TE 90 PVC SOLDÁVEL-BUCHA LATAO CENTRAL 25x25mm x 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,2820	11,43	3,22
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,2820	15,35	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						7,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,0660	13,90	0,92
1003487	LIXA PARA MADEIRA 5422 NORTON 100	SBC	UN	0,0040	30,65	0,12
1003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	SBC	UN	0,0800	38,70	3,10
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,4780	0,23	0,11
1005680	TE 90 PVC SOLDÁVEL-BUCHA LATAO CENTRAL 25mm x 1/2"	SBC	UN	1,0000	5,84	5,84
TOTAL MATERIAL:						10,09
VALOR:						17,63

12.21. 89349 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	14,38	0,18
00011752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	17,90	17,90
TOTAL MATERIAL:						18,08
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,35	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,54	3,30
TOTAL SERVICIO:						5,77
VALOR:						23,85

12.22. S01430 - Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	4,00000000	13,99	55,96
106111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,55	42,20
TOTAL MAO DE OBRA:						98,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100462	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	1.018,91	1.018,91
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	6,70000000	0,27	1,81
101951	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	ORSE	un	1,00000000	56,89	56,89
102071S	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	ORSE	un	2,00000000	23,44	46,88
102072S	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	39,73	39,73
100073S	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	17,50	17,50
103482S	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", para agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	7,06	14,12
103876S	Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	4,40	8,80
103878S	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	8,36	8,36
103884S	Luva roscavel, pvc, 3/4", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	2,63	5,26
109862S	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	m	2,40000000	37,37	89,69
109866S	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	ORSE	m	1,60000000	22,18	35,49
111830S	Torneira de bola convencional para caixa d'agua, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	ORSE	un	1,00000000	14,70	14,70
TOTAL MATERIAL:						1.358,14
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,12000000	401,05	48,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,98	11,92
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	4,00000000	2,90	11,60
TOTAL SERVICIO:						71,65
VALOR:						1.528,00

12.23. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	14,38	0,27
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	72,36	72,36
TOTAL MATERIAL:						72,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	12,35	9,74



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	68,78%	08/2021
SBC	202106 - São Luis	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	06/2021
SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	16,54
				TOTAL SERVIÇO:	22,79
				VALOR:	95,42

12.24. 94658 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,26
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	19,64
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	53,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,87
TOTAL MATERIAL:					3,58
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,54
TOTAL SERVIÇO:					2,90
VALOR:					5,88

12.25. 89695 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	10,10
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	61,88
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	53,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,87
TOTAL MATERIAL:					12,43
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	12,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,54
TOTAL SERVIÇO:					2,07
VALOR:					14,50

12.26. 94704 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	18,01
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	19,64
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	53,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,87
TOTAL MATERIAL:					19,52
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	12,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	16,54
TOTAL SERVIÇO:					3,91
VALOR:					23,43

12.27. 94706 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	29,44
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	19,64
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	53,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	1,87
TOTAL MATERIAL:					36,07
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	12,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	16,54
TOTAL SERVIÇO:					5,22
VALOR:					41,29



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/05	111,06%	09,78%	08/2021
SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12.28. 95141 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	21,90	21,90
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	19,64	0,90
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	53,73	0,59
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,87	0,04
TOTAL MATERIAL:					23,43	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	12,35	2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	16,54	3,82
TOTAL SERVIÇO:					6,67	
VALOR:					30,10	

12.29. 94673 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,82	3,82
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	19,64	0,78
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	53,73	0,53
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,87	0,02
TOTAL MATERIAL:					5,15	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,35	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,54	1,98
TOTAL SERVIÇO:					3,46	
VALOR:					8,61	

12.30. S04994 - Luva de redução pvc rígido soldável e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2" (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,11000000	13,99	1,54
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,11000000	10,55	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					2,70	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,64000000	0,27	0,17
45	Luva soldável com bucha de latão, pvc, 25 mm x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	6,20	6,20
TOTAL MATERIAL:					6,37	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	2,98	0,33
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11000000	2,90	0,32
TOTAL SERVIÇO:					0,65	
VALOR:					9,69	

12.31. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	14,38	0,13
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	42,05	42,05
TOTAL MATERIAL:					42,18	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	12,35	9,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	16,54	12,81
TOTAL SERVIÇO:					22,37	
VALOR:					64,55	

12.32. 89352 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	14,38	0,18
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	25,26	25,26
TOTAL MATERIAL:					25,44	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	89,78%	08/2021
SBC	202106 - São Luís	112,80%	-	06/2021
SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	86,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,35	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,54	3,30
TOTAL SERVIÇO:						5,77
VALOR:						31,21

12.34. C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0286
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8400	21,8400
TOTAL MATERIAL:						21,9968
VALOR:						42,03

12.34. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	17,02	20,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	12,69	38,74
TOTAL SERVIÇO:						58,97
VALOR:						58,97

12.35. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43

12.36. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43

12.36. 9446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,62	4,90
TOTAL MATERIAL:						4,90
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	12,35	0,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	16,54	0,26
TOTAL SERVIÇO:						0,45
VALOR:						5,35

13.3. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	22,06	22,06
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	8,85	12,58
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	9,46	14,18
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	7,77	10,03
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	17,15	1,20
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	6,33	0,17
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	22,14	3,80



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/05	111,06%	09,78%	08/2021
SBC	2021/06 - São Luis	112,80%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	65,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	3,87	0,16
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	13,63	1,46
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	3,80	0,13
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	3,50	0,60
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	8,91	0,95
					TOTAL SERVIÇO:	67,32
					VALOR:	67,32

13.4. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18460000	42,45	7,83	
89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	20,26	1,32	
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	33,89	7,19	
89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09820000	16,05	1,57	
89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	35,08	1,67	
89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	40,69	4,41	
89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	21,65	12,14	
89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	16,51	0,14	
89821 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23920000	13,45	3,21	
89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	30,17	1,80	
89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	35,78	1,11	
18 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	25,21	6,41	
89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	19,97	0,35	
89856 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	15,76	1,99	
89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	40,41	0,03	
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	31,75	3,17	
90455 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	4,97	1,15	
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	4,36	0,54	
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	3,87	0,38	
					TOTAL SERVIÇO:	56,41
					VALOR:	56,41

13.5. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	61,88	0,43	
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91	
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	53,73	0,42	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,87	0,09	
					TOTAL MATERIAL:	1,85
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,35	1,85	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,54	2,48	
					TOTAL SERVIÇO:	4,33

IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021.05	111,06%	09,78%	08/2021
SBC	2021.06 - São Luis	112,86%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	86,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: 6,18

13.6. 89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,011000000	61,88	0,68
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,000000000	1,54	1,54
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,012000000	53,73	0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,020000000	1,87	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,89	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,080000000	12,35	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,080000000	16,54	1,32
TOTAL SERVIÇO:					2,30	
VALOR:					5,19	

13.7. 107114S - Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 32 mm x 3/4", para agua fria predial (un)

VALOR: 19,36

13.8. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,014800000	61,88	0,91
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,000000000	18,77	18,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,020000000	22,65	0,45
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,022500000	53,73	1,20
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	1,93	1,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,036500000	1,87	0,06
TOTAL MATERIAL:					23,32	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,135000000	12,35	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,135000000	16,54	2,23
TOTAL SERVIÇO:					3,89	
VALOR:					27,21	

13.9. 0020170 - LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

VALOR: 14,38

13.10. 89554 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,000000000	3,83	3,83
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,046000000	22,85	1,04
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,000000000	14,38	14,38
TOTAL MATERIAL:					19,25	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,095000000	12,35	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,095000000	16,54	1,57
TOTAL SERVIÇO:					2,74	
VALOR:					21,99	

13.11. 12008 - TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM (UN)

VALOR: 11,30

13.12. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,189000000	17,02	20,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,053000000	12,69	38,74
TOTAL SERVIÇO:					58,97	
VALOR:					58,97	



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021.05	111,00%	09,78%	08/2021
SBC	2021.06 - São Luis	112,80%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

13.13. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,4350	
				VALOR:	26,43	

13.14. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,4350	
				VALOR:	26,43	

14.1. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	14,32	14,32
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85840000	7,94	6,81
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,76910000	5,36	4,12
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	4,74	1,38
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31160000	9,46	2,94
90436	FUJO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	9,12	2,36
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	8,28	2,16
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	2,08	0,46
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	8,59	2,24
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	4,63	3,71
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	3,31	0,85
				TOTAL SERVIÇO:	41,35	
				VALOR:	41,35	

14.1. 10320 - Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m (un)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	27,14000000	13,53	367,20
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	46,92000000	27,09	1.271,06
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,94300000	455,68	429,71
S00110	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	29,40000000	201,02	5.909,99
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	235,20000000	14,81	3.483,31
S01528	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	ORSE	m	3,80000000	65,22	247,84
S02498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	ORSE	m3	61,68000000	60,90	3.756,31
S02660	Apiloamento manual de fundo de vala	ORSE	m2	9,43000000	20,31	191,52
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	42,12000000	5,36	225,76
S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	42,12000000	24,21	1.019,73
S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	2,94400000	421,66	1.241,37
S09276	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	ORSE	un	4,00000000	43,57	174,28
S09382	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01	ORSE	m2	21,06000000	60,24	1.268,65
S09948	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	ORSE	un	2,00000000	55,25	110,50
				TOTAL SERVIÇO:	19.697,23	
				VALOR:	19.703,80	

14.3. 98064 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	850,00	5.100,00



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	09,78%	08/2021
SBC	202106 - São Luis	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	SINAPI	CHP	0,72570000	102,75	74,56
5679	SINAPI	CHI	2,44110000	39,99	97,61
88309	SINAPI	H	2,52490000	17,02	42,97
88316	SINAPI	H	2,52490000	12,69	32,04
88628	SINAPI	M3	0,07380000	433,62	32,00
97738	SINAPI	M3	0,01540000	3.602,19	55,47
97740	SINAPI	M3	0,37710000	1.732,14	653,18
97755	SINAPI	M3	0,56410000	93,62	52,81
TOTAL SERVICIO:					1.040,64
VALOR:					6.140,64

14.4. 053343 - ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	SBC	H	0,4490	11,43	5,13
1099200	SBC	H	0,4490	15,35	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:					12,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004481	SBC	UN	1,0000	2,33	2,33
TOTAL MATERIAL:					2,33
VALOR:					14,36

14.5. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89712	SINAPI	M	1,00000000	22,06	22,06
89731	SINAPI	UN	1,42230000	8,85	12,58
89732	SINAPI	UN	1,49910000	9,46	14,18
89753	SINAPI	UN	1,29190000	7,77	10,03
89784	SINAPI	UN	0,07000000	17,15	1,20
89813	SINAPI	UN	0,02780000	6,33	0,17
90437	SINAPI	UN	0,17180000	22,14	3,80
90454	SINAPI	UN	0,04210000	3,87	0,16
90467	SINAPI	M	0,10740000	13,63	1,46
91186	SINAPI	M	0,03530000	3,80	0,13
91191	SINAPI	UN	0,17180000	3,50	0,60
91222	SINAPI	M	0,10740000	8,91	0,95
TOTAL SERVICIO:					67,32
VALOR:					67,32

14.6. 89800 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01170000	61,88	0,72
00009836	SINAPI	M	1,05000000	14,49	15,21
00020083	SINAPI	UN	0,01910000	53,73	1,02
00038383	SINAPI	UN	0,05300000	1,87	0,09
TOTAL MATERIAL:					17,04



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/05	111,06%	09,78%	08/2021
SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	08/2021
SEINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	86,89%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,35	1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,54	2,64
TOTAL SERVIÇO:					4,61	
VALOR:					21,65	

14.7. S01597 - Adaptador para válvula de pia e lavatório, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,07000000	13,99	0,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,07000000	10,55	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:					1,72	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	79,71	0,64
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	58,83	0,65
4S	Adaptador pvc, roscavel, para valvula pia ou lavatorio, 40 mm	ORSE	un	1,00000000	0,56	0,56
TOTAL MATERIAL:					1,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	2,98	0,21
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,07000000	2,90	0,20
TOTAL SERVIÇO:					0,41	
VALOR:					3,97	

14.8. S01598 - Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,14000000	13,99	1,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	10,55	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:					3,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	79,71	0,40
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	58,83	0,12
I20086S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	2,43	2,43
TOTAL MATERIAL:					2,95	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	2,98	0,42
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	2,90	0,41
TOTAL SERVIÇO:					0,83	
VALOR:					7,22	

14.9. 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_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	61,88	0,91
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	18,77	18,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) [DE *400* G]	SINAPI	UN	0,02000000	22,65	0,45
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	53,73	1,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,87	0,11
TOTAL MATERIAL:					23,60	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,35	3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,54	4,13
TOTAL SERVIÇO:					7,21	
VALOR:					30,81	

14.10. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	08/2021	08/2021
SBC	202106 - São Luis	112,96%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL: 30,0000

VALOR: 48,56

14.11. 89504 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	61,88	1,11
00001930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	15,33	15,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	53,73	1,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,87	0,04
TOTAL MATERIAL:					17,66	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	12,35	1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	16,54	1,78
TOTAL SERVICIO:					3,11	
VALOR:					20,77	

14.12. 89539 - CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,83	3,83
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	22,65	1,04
00038426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	25,08	25,08
TOTAL MATERIAL:					29,95	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,35	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	16,54	2,31
TOTAL SERVICIO:					4,03	
VALOR:					33,98	

14.13. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,10	3,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	22,65	0,45
TOTAL MATERIAL:					5,71	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,35	0,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,54	0,66
TOTAL SERVICIO:					1,15	
VALOR:					6,86	

14.14. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	61,88	0,61
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,62	3,62
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	53,73	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,87	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,06	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,35	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,54	1,65
TOTAL SERVICIO:					2,88	
VALOR:					7,94	

14.15. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,49	2,49



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	69,78%	08/2021
SBC	202106 - São Luís	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	22,65	0,45
TOTAL MATERIAL:						5,10
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,35	0,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,54	0,66
TOTAL SERVIÇO:						1,15
VALOR:						6,25

14.16. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,83	3,83
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,24	8,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	22,65	1,04
TOTAL MATERIAL:						13,11
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,35	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,54	1,98
TOTAL SERVIÇO:						3,46
VALOR:						16,57

14.17. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	61,88	0,91
00003666	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,63	3,63
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	53,73	0,80
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,87	0,09
TOTAL MATERIAL:						5,43
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,35	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	16,54	2,31
TOTAL SERVIÇO:						4,03
VALOR:						9,46

14.18. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,83	7,66
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,43	21,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	22,65	2,08
TOTAL MATERIAL:						31,17
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	12,35	4,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	16,54	5,45
TOTAL SERVIÇO:						9,52
VALOR:						40,69

14.19. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	45,1600	2,5967
13119	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0500	12,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,2200	3,5690
TOTAL MATERIAL:						18,2157
VALOR:						35,28



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	08,78%	08/2021
SBC	202106 - São Luis	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,88%	48,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

14.20. 89813 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
00003875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,86	2,86
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	22,65	0,45
TOTAL MATERIAL:					5,47
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,35	0,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,54	0,49
TOTAL SERVICIO:					0,86
VALOR:					6,33

14.20. 89821 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,83	3,83
00003899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,28	6,28
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	22,65	1,04
TOTAL MATERIAL:					11,15
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,35	0,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,54	1,32
TOTAL SERVICIO:					2,30
VALOR:					13,45

14.22. 89782 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	61,88	0,91
00007116 TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,36	3,36
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	53,73	0,80
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,87	0,09
TOTAL MATERIAL:					5,16
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,35	1,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	16,54	2,31
TOTAL SERVICIO:					4,03
VALOR:					9,19

14.23. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,16	4,32
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,03	7,03
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	22,65	0,90
TOTAL MATERIAL:					12,25
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,35	0,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	16,54	0,99
TOTAL SERVICIO:					1,73
VALOR:					13,98

14.24. S01595 - Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965 Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,23000000	13,99	3,22
I061115 Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	10,55	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:					5,65
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/05	111,06%	68,78%	08/2021
SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.11 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02500000	79,71	1,99
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04000000	58,83	2,35
I061385	Vedacao pvc, 100 mm, para saída vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	2,33	2,33
TOTAL MATERIAL:					6,67	
TOTAL SERVICIO:					1,36	
VALOR:					13,68	

14.25. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	166,09160000	0,65	107,95
TOTAL MATERIAL:					107,95	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,00870000	102,75	0,89
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,02940000	39,99	1,17
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	0,00140000	379,07	0,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	17,02	103,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	12,69	77,27
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	0,07440000	345,60	25,71
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1.815,54	81,33
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	0,11560000	605,50	69,99
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	3,80	3,07
TOTAL SERVICIO:					363,60	
VALOR:					471,55	

14.26. S01672 - Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,28000000	13,99	3,92
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,28000000	10,55	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:					6,87	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01188	Joelho 90° pvc rígido com anel p/ esgoto secundario, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	1,97	1,97
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	62,00	1,24
I002955	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 40 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,63	1,63
TOTAL MATERIAL:					4,84	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	2,98	0,83
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	2,90	0,81
TOTAL SERVICIO:					1,64	
VALOR:					13,35	

14.27. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - 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	0,03320000	3,90	0,12
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MATERIAL:					8,12	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	16,54	1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	12,69	0,33
TOTAL SERVICIO:					1,72	
VALOR:					9,84	

14.28. 00020262 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)





IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/05	111,06%	89,78%	08/2021
SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,98%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: 11,03

14.29. 00038643 - VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO (UN)

VALOR: 48,87

14.30. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	17,02	20,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	12,69	38,74
TOTAL SERVICOS:					58,97	
VALOR:					58,97	

14.31. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350	
VALOR:					26,43	

14.32. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350	
VALOR:					26,43	

15.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,50	1,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,40	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,81	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	12,87	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	17,18	0,41
TOTAL SERVICOS:					0,71	
VALOR:					2,52	

15.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,39	2,84
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,40	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,87	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,87	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,18	0,51
TOTAL SERVICOS:					0,89	
VALOR:					3,76	

15.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,27	5,08
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,40	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,11	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,87	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,18	0,68
TOTAL SERVICOS:					1,19	
VALOR:					6,30	

15.4. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,97	7,10



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	08/2021
SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,23%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,40	0,03
					TOTAL MATERIAL:	7,13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	12,87	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,18	0,89
					TOTAL SERVIÇO:	1,55
					VALOR:	8,68

15.5. 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	11,13	13,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,40	0,03
					TOTAL MATERIAL:	13,27
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	12,87	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	17,18	1,32
					TOTAL SERVIÇO:	2,31
					VALOR:	15,58

15.6. 91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	17,07	20,31
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,40	0,03
					TOTAL MATERIAL:	20,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	12,87	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,18	1,97
					TOTAL SERVIÇO:	3,45
					VALOR:	23,79

15.7. 063005 - DUTOS E TUBOS-ABERTURA E FECHAMENTO EM RASGOS DE ALVENARIAS (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,2440	15,35	3,74
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,2150	11,43	2,46
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,3510	10,81	3,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,2500	0,67	0,84
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0040	55,00	0,22
1001280	JUNCAO INTERNA TIPO L PARA PERFILADO 38 x 38mm	SBC	UN	1,0000	8,38	8,38
					TOTAL MATERIAL:	9,44
					VALOR:	19,42

15.8. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	27,57	3,09
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	25,18	18,47
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	24,34	3,74
					TOTAL SERVIÇO:	25,30
					VALOR:	25,30

15.9. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,66	2,66

IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	08/2021
SBC	2021/05 - São Luis	112,06%	-	08/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	12,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,18
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	488,50
TOTAL MATERIAL:					2,66
TOTAL SERVICIO:					7,84
VALOR:					10,50

15.10. I08958 - Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm (un)

VALOR:	22,45
---------------	--------------

15.11. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,82
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,33
TOTAL MATERIAL:					8,15
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	12,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,18
TOTAL SERVICIO:					1,05
VALOR:					9,20

15.12. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,07
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,33
TOTAL MATERIAL:					8,40
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	12,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,18
TOTAL SERVICIO:					1,98
VALOR:					10,38

15.13. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,38
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	10,87
TOTAL MATERIAL:					12,25
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	12,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	17,18
TOTAL SERVICIO:					4,06
VALOR:					16,31

15.14. S08894 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	13,99
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:					7,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	52,90
TOTAL MATERIAL:					52,90
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,98
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,85
TOTAL SERVICIO:					1,75
VALOR:					61,99

15.15. S08193 - Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar, (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	08/2021	08/2021
SBC	202106 - São Luís	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,89%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,60000000	13,99	8,39
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,55	6,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828S	Disjuntor DR 2 x 32 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, da Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	183,88	183,88
					TOTAL MATERIAL:	183,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,98	1,79
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	2,85	1,71
					TOTAL SERVICOS:	3,50
					VALOR:	202,11

15.16. 91857 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003924S	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	4,74	4,82
					TOTAL MATERIAL:	4,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	12,87	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	17,18	2,81
					TOTAL SERVICOS:	4,92
					VALOR:	9,74

15.17. 91845 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	2,46	2,70
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	0,00180000	18,40	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	12,87	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,18	1,49
					TOTAL SERVICOS:	2,60
					VALOR:	5,33

15.18. 07668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	6,80	7,48
					TOTAL MATERIAL:	7,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	12,87	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	17,18	1,80
					TOTAL SERVICOS:	3,15
					VALOR:	10,63

15.19. S03402 - Interruptor 02 seções simples (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,15000000	13,99	2,10
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	10,55	1,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01119	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	ORSE	un	1,00000000	6,20	6,20
					TOTAL MATERIAL:	6,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	2,98	0,45
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	2,85	0,43
					TOTAL SERVICOS:	0,88
					VALOR:	10,78

15.20. 060152 - LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 4X16W COMPLETA COM LAMPADAS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	09,78%	08/2021
SBC	202106 - São Luís	112,86%	-	08/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,4210	15,35	21,81
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,4210	11,43	16,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001182	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 1,50mm2	SBC	M	0,3000	1,08	0,32
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,2500	4,53	1,13
I004915	REATOR ELETROMAGNETICO PARTIDA RAPIDA 2x40W	SBC	UN	2,0000	35,00	70,00
I006456	LUMINARIA DE EMBUTIR BRANCA 4x16W LDE416 LUMILUZ	SBC	UN	1,0000	298,16	298,16
I040524	ABRACADEIRA PARA LAMPADAS FLUORESCENTES	SBC	UN	8,0000	2,39	19,12
I040525	SOQUETE COM RABICHO/TOMADINHA PARA LAMPADA FLUORESCENTE	SBC	UN	8,0000	1,26	10,08
I203070	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT T5 16W 115cm KIT LED	SBC	UN	4,0000	39,90	159,60
					TOTAL MATERIAL:	558,41
					VALOR:	596,47

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,1550
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2100	41,2100
					TOTAL MATERIAL:	41,2100
					VALOR:	70,37

15.22. I01119 - Interruptor embutir 02 seções simples com placa (un)

VALOR: 6,20

15.23. S03294 - Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento (pt)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	5,00000000	13,99	69,95
I061115	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,55	42,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	112,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00492	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	ORSE	m	6,00000000	3,70	22,20
I00682	Parafuso c/ bucha 5-6	ORSE	un	4,00000000	0,12	0,48
I009445	Fio de cobre, soldo, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 4 mm2	ORSE	m	17,00000000	4,13	70,21
I043755	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	4,00000000	0,06	0,24
I121185	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	ORSE	un	1,00000000	21,96	21,96
I201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	14,95	2,24
					TOTAL MATERIAL:	117,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,98	11,92
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	2,85	14,25
					TOTAL SERVICIO:	26,17
					VALOR:	255,71

15.24. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL MAO DE OBRA:	75,0800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,3900	104,3900
					TOTAL MATERIAL:	194,9800
					VALOR:	270,06

15.25. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	88,78%	08/2021
SBC	202106 - São Luís	112,86%	-	08/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,08%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,69	6,69
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,31	17,31
TOTAL SERVIÇO:					24,00
VALOR:					24,00

15.26. I1364 - LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA (UN)

VALOR: 63,69

15.27. S97592S - Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. af. 02/2020 (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I393855 Luminária led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d= *17* cm	ORSE	un	1,00000000	19,41	19,41
TOTAL MATERIAL:					19,41
S	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S882475 Auxiliar de elétrica com encargos complementares	ORSE	h	0,22310000	14,80	3,30
S882645 Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,53550000	19,07	10,21
TOTAL SERVIÇO:					13,51
VALOR:					32,92

15.28. S06408 - *Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macios esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa (un)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,11100000	478,53	5,26
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	76,16	91,39
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25200000	40,59	10,23
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,96000000	5,36	5,15
S03317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	0,96000000	27,60	26,50
TOTAL SERVIÇO:					138,53
VALOR:					138,62

15.29. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
I0042 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					126,7862
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,0500	0,9045
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,5000	2,2275
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2800	43,6356
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,1900	3,0476
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,3300	12,1320
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5600	8,9600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	10,0100	1,2012
TOTAL MATERIAL:					72,1084
VALOR:					198,89

15.30. I04024 - Tomada 3p, 220V, 20A (un)

VALOR: 10,95

15.31. S00672 - Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365 Eletricista	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
I051115 Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	10,55	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					12,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01299 Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	ORSE	un	1,00000000	5,99	5,99



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	88,78%	08/2021
SBC	202106 - São Luis	112,80%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,89%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01351	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	23,50	23,50
I01908	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w	ORSE	un	1,00000000	16,37	16,37
I02052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	2,00000000	1,00	2,00
TOTAL MATERIAL:						47,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,98	1,49
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	2,85	1,43
TOTAL SERVICIO:						2,92
VALOR:						63,05

15.32. C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6500	32,6500
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1500	74,1500
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	84,5100	84,5100
TOTAL MATERIAL:						191,3100
VALOR:						266,39

15.33. 064262 - DISJUNTOR MONOPOLAR 50A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,2370	15,35	3,64
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,2370	11,43	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001487	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 50A CURVA C SIEMENS	SBC	UN	1,0000	18,79	18,79
TOTAL MATERIAL:						18,79
VALOR:						25,13

15.34. I012700 - DISJUNTOR MONOPOLAR NEMA 60A 110/220V ELETROMAR (UN)

VALOR: 58,90

15.35. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	17,02	20,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	12,69	38,74
TOTAL SERVICIO:						58,97
VALOR:						58,97

15.36. C0095 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43

15.37. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43

15.38. S03291 - Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I024365	Eletricista	ORSE	h	1,50000000	13,99	20,99
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	10,55	15,83
TOTAL MAO DE OBRA:						36,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	3,00000000	3,70	11,10



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	09,78%	09/2021
SBC	202106 - São Luís	112,86%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,69%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00965	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	ORSE	m	6,00000000	5,30	31,80
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	3,00000000	29,60	88,80
TOTAL MATERIAL:					131,70	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,98	4,47
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,50000000	2,85	4,28
TOTAL SERVICOS:					8,75	
VALOR:					177,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,50	1,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,40	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,81	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	12,87	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	17,18	0,41
TOTAL SERVICOS:					0,71	
VALOR:					2,52	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,39	2,84
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,40	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,87	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,87	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,18	0,51
TOTAL SERVICOS:					0,89	
VALOR:					3,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,27	5,08
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,40	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,11	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,87	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,18	0,68
TOTAL SERVICOS:					1,19	
VALOR:					6,30	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,6140	15,35	9,42
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,6140	11,43	7,02
TOTAL MAO DE OBRA:					16,44	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I005776	ACIONADOR MANUAL PARA AVISO DE EMERGENCIA 420 INTELBRAS	SBC	UN	1,0000	53,40	53,40
TOTAL MATERIAL:					53,40	
VALOR:					69,88	

16.5. I041120 - BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					68,00

16.6. I08958 - Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm (un)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					22,45

16.7. S06408 - *Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa (un)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	08,78%	08/2021
SBC	202106 - São Luís	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01100000	478,53	5,26
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	76,16	91,39
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25200000	40,59	10,23
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,96000000	5,36	5,15
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	0,96000000	27,60	26,50
TOTAL SERVIÇO:					138,53	
VALOR:					138,62	

16.8. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
10498	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					126,7862	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,0500	0,9045
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,5000	2,2275
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2800	43,6356
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,1900	3,0476
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,3300	12,1320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5600	8,9600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	10,0100	1,2012
TOTAL MATERIAL:					72,1084	
VALOR:					198,89	

16.9. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL MATERIAL:					8,15	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	12,87	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,18	0,60
TOTAL SERVIÇO:					1,05	
VALOR:					9,20	

16.10. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL MATERIAL:					8,15	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	12,87	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	17,18	0,81
TOTAL SERVIÇO:					1,42	
VALOR:					9,57	

16.11. S08193 - Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar, (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,60000000	13,99	8,39
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,55	6,33
TOTAL MAO DE OBRA:					14,72	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
108285	Disjuntor DR 2 x 32 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, da Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	183,88	183,88
TOTAL MATERIAL:					183,88	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	09,78%	08/2021
SBC	202106 - São Luís	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,98	1,79
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	2,85	1,71
					TOTAL SERVICOS:	3,50
					VALOR:	202,11

16.12. 91845 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	2,46	2,70
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	0,00180000	18,40	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,73
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	12,87	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,18	1,49
					TOTAL SERVICOS:	2,60
					VALOR:	5,33

16.13. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,0480
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
					TOTAL MATERIAL:	127,4600
					VALOR:	172,51

16.14. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	26,00	26,00
					TOTAL MATERIAL:	26,00
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	12,87	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	17,18	3,08
					TOTAL SERVICOS:	4,04
					VALOR:	30,04

16.15. 92028 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,06	8,06
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,22	9,22
					TOTAL MATERIAL:	17,28
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	12,87	7,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	17,18	9,53
					TOTAL SERVICOS:	16,67
					VALOR:	33,95

16.16. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,42	0,84
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	199,00	199,00
					TOTAL MATERIAL:	199,84
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	12,35	5,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,54	7,56
					TOTAL SERVICOS:	13,20
					VALOR:	213,04



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021.05	111,06%	09/2021	08/2021
SBC	2021.06 - São Luis	112,86%	-	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,05%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

16.17. S12884 - Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,55	2,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113651	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	19,34	19,34
					TOTAL MATERIAL:	19,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,98	0,60
					TOTAL SERVICIO:	0,60
					VALOR:	22,03

16.18. S11852 - PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004 (UN)						
					VALOR:	15,25

16.19. 055034 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,2840	10,81	3,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1071378	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004	SBC	UN	1,0000	8,46	8,46
					TOTAL MATERIAL:	8,46
					VALOR:	11,53

16.20. 113653 - Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1 (un)						
					VALOR:	17,00

16.21. 106722 - Sinalização Horizontal - Serviço de pintura manual (m2)						
					VALOR:	72,79

16.22. 08894 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,55	3,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	52,90	52,90
					TOTAL MATERIAL:	52,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,98	0,89
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,85	0,86
					TOTAL SERVICIO:	1,75
					VALOR:	61,99

17.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
					TOTAL MAO DE OBRA:	111,2700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,7400	0,9740
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	326,3400	326,3400



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	09,78%	08/2021
SBC	202106 - São Luís	112,86%	-	08/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	545,7400	545,7400
					TOTAL MATERIAL:	914,1108
					VALOR:	1.025,38

17.2. S09017 - Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1026965 Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	2,50000000	13,99	34,98	
1061115 Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	10,55	26,38	
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,36
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100669 Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	35,89	35,89	
100981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,56000000	0,27	0,15	
104325 Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	un	1,00000000	91,19	91,19	
1061384 Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	197,61	197,61	
1061385 Vedacao pvc, 100 mm, para saída vaso sanitário	ORSE	un	1,00000000	2,33	2,33	
1061415 Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	3,60	3,60	
					TOTAL MATERIAL:	330,77
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	2,98	7,45	
510554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,50000000	2,90	7,25	
					TOTAL SERVICIO:	14,70
					VALOR:	406,86

17.3. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - 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	3,90	0,08	
00036791 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	75,02	75,02	
					TOTAL MATERIAL:	75,10
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	16,54	1,58	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	12,69	0,38	
					TOTAL SERVICIO:	1,96
					VALOR:	77,06

17.3. 898 - TANQUE ACO INOXIDAVEL 32 LITROS C/ METAIS CROMADOS FACETADOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	3,1200	11,43	35,68	
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	2,8180	15,35	43,25	
					TOTAL MAO DE OBRA:	78,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	4,0000	0,67	2,68	
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0010	55,00	0,06	
1000338 TORNEIRA PARA PAREDE DE TANQUE BICA BAIXA CROMADO DOCOLPRIMOR DOCOL	SBC	UN	1,0000	104,90	104,90	
1001100 CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	1,2000	2,10	2,52	
1004636 FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	1,2000	0,23	0,28	
1006900 SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO DECA	SBC	UN	1,0000	132,59	132,59	
1008589 TANQUE MONOBLOCO ACO INOX BRILHANTE 55X45cm 32 LITROS FRANKE	SBC	UN	1,0000	689,00	689,00	
1033134 VALVULA INOXIDAVEL LONGA PARA TANQUE 2.1/2"x1.1/4"	SBC	UN	1,0000	98,50	98,50	
					TOTAL MATERIAL:	1.030,53
					VALOR:	1.109,44

17.5. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750	
					TOTAL MAO DE OBRA:	220,6150
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,2800	9,4392	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5600	9,1728	



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	09,78%	08/2021
SBC	202106 - São Luis	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9000	2,9560
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,1100	164,1100
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0500	44,0500
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,8900	9,6460
12490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	429,5300	429,5300
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2200	37,2200
					TOTAL MATERIAL:	708,3656
					VALOR:	928,98

17.6. S04545 - Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho) (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104232	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	ORSE	un	1,00000000	32,77	32,77
					TOTAL MATERIAL:	32,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	2,90	2,90
					TOTAL SERVIÇO:	2,90
					VALOR:	49,66

17.7. S04286 - Dispenser para sabonete líquido (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,15000000	13,99	2,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103357	Dispenser para sabonete líquido	ORSE	Un	1,00000000	118,31	118,31
					TOTAL MATERIAL:	118,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,15000000	2,90	0,44
					TOTAL SERVIÇO:	0,44
					VALOR:	120,83

17.8. S02066 - Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional. (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104232	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,55	10,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003775	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	ORSE	un	1,00000000	34,10	34,10
					TOTAL MATERIAL:	34,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,98	2,98
					TOTAL SERVIÇO:	2,98
					VALOR:	47,63

17.9. 100863 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	9,00000000	11,01	99,09
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	441,54	441,54
					TOTAL MATERIAL:	540,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	16,54	23,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	12,69	5,68
					TOTAL SERVIÇO:	29,21
					VALOR:	569,84

17.10. 100869 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	11,01	66,06
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	241,17	241,17
					TOTAL MATERIAL:	307,23



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	08/2021
SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	16,54	15,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	12,69	3,79
				TOTAL SERVIÇO:	19,47	
				VALOR:	326,70	

17.11. S12128 - Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar (cj)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,20	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12967	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	ORSE	cj	1,00000000	521,64	521,64
				TOTAL MATERIAL:	521,64	
SE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	2,89	0,87
				TOTAL SERVIÇO:	0,87	
				VALOR:	526,72	

17.12. S12290 - Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada. (un)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	2,00000000	13,99	27,98
I047505	Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	13,99	27,98
I061115	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,55	21,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	77,06	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00717	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	49,90	49,90
I02257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	1,00000000	82,84	82,84
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	43,98	43,98
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,48000000	277,45	133,18
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	0,80000000	41,56	33,25
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	6,63	7,96
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,00000000	65,41	130,82
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	1,00000000	78,18	78,18
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,00000000	11,72	11,72
I12058	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	168,75	168,75
I12059	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	38,70	38,70
				TOTAL MATERIAL:	779,28	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,98	5,96
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	2,89	5,78
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	2,90	5,80
				TOTAL SERVIÇO:	17,54	
				VALOR:	873,98	

17.13. 190196 - LAVATORIO SUSPENSO ECO 40x30CM CELITE COM METAIS (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	2,5390	11,43	29,02
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	2,1480	15,35	32,97
				TOTAL MAO DE OBRA:	61,99	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,8000	0,67	1,88
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0010	55,00	0,06
I001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	0,4000	2,10	0,84
I004467	SIFAO PARA LAVATORIO CROMADO 1" x 1.1/2" DECA 1680C	SBC	UN	1,0000	279,65	279,65
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,4000	0,23	0,09
I028176	LAVATORIO SUSPENSO ECO 40x30cm CELITE	SBC	UN	1,0000	144,90	144,90
I033131	VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA LAVATORIO	SBC	UN	1,0000	29,26	29,26
				TOTAL MATERIAL:	456,68	
				VALOR:	518,66	

18.1. S10234 - Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio (m2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202105	111,06%	89,78%	08/2021
SBC	202106 - São Luis	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	10,55	0,84
I259645	Jardineiro	ORSE	h	0,08000000	13,53	1,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	127,70	0,64
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,08000000	42,85	3,43
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,10000000	2,34	0,23
I11005	Grama esmeralda em placas	ORSE	m2	1,00000000	9,00	9,00
					TOTAL MATERIAL:	13,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	2,98	0,24
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,08000000	2,98	0,24
					TOTAL SERVICO:	0,48
					VALOR:	15,69

18.2. 00010826 - MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *60 A 70* CM (UN)

VALOR: 143,67

18.3. 210023 - LIMPEZA FINAL DE OBRAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,7770	10,81	19,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001500	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	SBC	UN	0,0900	8,89	0,80
					TOTAL MATERIAL:	0,80
					VALOR:	20,02


Giancarlo de Sousa Araújo Lopes
 Engenheiro Civil
 CREA: 1118275373-D/MA

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping, stylized lines, located in the bottom right corner of the page.



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/10/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	08/2021
SBC	2021/06 - São Luís	112,88%	-	08/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.7. COMPOR 001 - DEMOLIÇÃO DE FOSSA E SUMIDOURO EXISTENTE (UM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20025	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE	SBC	M2	8,75000000	3,97	34,74
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	6,30000000	33,32	209,92
17065	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS-ESTIVA CARGA E DESCARGA	SBC	H	6,65000000	61,93	411,83
22911	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km	SBC	M3	6,65000000	36,63	243,59
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	12,73	101,84
TOTAL SERVICOS:					1.001,92	
VALOR:					1.001,92	

4.2. COMPOR 002 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007781	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	10,37	10,89
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UNID	0,06300000	4,62	0,29
TOTAL MATERIAL:					11,18	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,19000000	12,35	2,35
5632	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,54	3,14
TOTAL SERVICOS:					5,49	
VALOR:					16,67	

4.2. COMPOR 003 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7348	TINTA ACRILICA PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	10,37	1,76
TOTAL MATERIAL:					1,76	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Giancarlo de Sousa Araújo Lopes
 Engenheiro Civil
 CREA: 1118275373-D/MA

ART

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping, sweeping lines that form a stylized, abstract shape.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20210463960

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

GIANCARLO DE SOUSA ARAUJO LOPES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1118275373

Registro: 1118275373MA

2. Dados do Contrato

Contratante: **Instituto de Previdência Social dos Servidores do Município de Açailândia**

CPF/CNPJ: 11.569.190/0001-89

RUA MARANHÃO

Nº: 1708

Complemento:

Bairro: **GETAT**

Cidade: **SÃO LUÍS**

UF: **MA**

CEP: **65060715**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 12.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Agricultura familiar**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA MARANHÃO

Nº: 1708

Complemento:

Bairro: **GETAT**

Cidade: **SÃO LUÍS**

UF: **MA**

CEP: **65060715**

Data de Início: **01/10/2021**

Previsão de término: **31/12/2021**

Coordenadas Geográficas: **-4.950319, -47.493086**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Instituto de Previdência Social dos Servidores do Município de Açailândia**

CPF/CNPJ: 11.569.190/0001-89

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	380,67	m²
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	380,67	m²
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	380,67	m²
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	380,67	m²
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO	380,67	m²
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	380,67	m²
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	380,67	m²
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	380,67	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	380,67	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	380,67	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	380,67	m²
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	380,67	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO	380,67	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	380,67	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO COMERCIAL LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA/MA

Giancarlo de Sousa Araújo Lopes
Engenheiro Civil
CREA: 1118275373-D/MA

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b84DZ
Impresso em: 14/10/2021 às 11:44:26 por: , ip: 186.249.209.12





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20210463960

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
 Local data

GIANCARLO DE SOUSA ARAUJO LOPES - CPF: 111.827.537-11

Instituto de Previdência Social dos Servidores do Município de Açailândia -
 CNPJ: 11.569.190/0001-89

Giancarlo de Sousa Araújo Lopes
 Engenheiro Civil
 CREA: 1118275373-D/IMA

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 155,38** Registrada em: **14/10/2021** Valor pago: **R\$ 155,38** Nosso Número: **8303458074**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b84DZ
 Impresso em: 14/10/2021 às 11:44:26 por: , ip: 186.249.209.12

