

EDITAL DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040/2026

1.	OBJETO DO CERTAME:	MODALIDADE CONCORRÊNCIA , NA FORMA ELETRÔNICA PARA ESCOLHA DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE EM UNIDADES ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE JOAQUIM PIRES-PI , CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.
2.	DA CONDUÇÃO DO CERTAME	OS TRABALHOS SERÃO CONDUZIDOS POR SERVIDOR DESIGNADO, DENOMINADO AGENTE DE CONTRATAÇÃO, MEDIANTE A INSERÇÃO E MONITORAMENTO DE DADOS GERADOS OU TRANSFERIDOS DIRETAMENTE PARA A PÁGINA ELETRÔNICA https://www.joaquimpirestrata.com.br/ O SERVIDOR TERÁ, DENTRE OUTRAS, AS SEGUINTE ATRIBUIÇÕES: COORDENAR O PROCESSO LICITATÓRIO; RECEBER, EXAMINAR E DECIDIR AS IMPUGNAÇÕES E CONSULTAS AO EDITAL, APOIADO PELA EQUIPE RESPONSÁVEL PELA SUA ELABORAÇÃO; CONDUZIR A SESSÃO PÚBLICA NA INTERNET; VERIFICAR A CONFORMIDADE DA PROPOSTA COM OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NESTE EDITAL; DIRIGIR A ETAPA DE LANCES; VERIFICAR E JULGAR AS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO; RECEBER, EXAMINAR E DECIDIR OS RECURSOS, ENCAMINHANDO À AUTORIDADE COMPETENTE QUANDO MANTIVER SUA DECISÃO; INDICAR O VENCEDOR DO CERTAME; CONDUZIR OS TRABALHOS DA EQUIPE DE APOIO; E ENCAMINHAR O PROCESSO DEVIDAMENTE INSTRUÍDO A AUTORIDADE RESPONSÁVEL PELA ADJUDICAÇÃO E PROPOR A HOMOLOGAÇÃO.
3.	ÓRGÃOS INTERESSADOS:	PREFEITURA MUNICIPAL/ SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
4.	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	MENOR PREÇO por LOTE
5.	DATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS – SESSÃO PÚBLICA:	26 DE JUNHO DE 2026, ÀS 09H00MIN (HORÁRIO DE BRASÍLIA)
6.	LOCAL:	https://www.joaquimpirestrata.com.br/
7.	MODO DE DISPUTA	ABERTO E FECHADO
8.	LEGISLAÇÃO APLICÁVEL:	LEI Nº 14.133/2021 LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006 LEI Nº .488/2007
9.	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA	O PRAZO DE VALIDADE QUE DEVERÁ CONSTAR NA PROPOSTA, NÃO SERÁ INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO.

Joaquim Pires-PI, 09 de junho de 2026.

Lêda Maria Correia de Miranda Silva
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JOAQUIM PIRES – PI

1. DO CREDENCIAMENTO.

- 1.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no PORTAL DE COMPRAS que permite a participação dos interessados na modalidade LICITATÓRIA CONCORRÊNCIA, em sua FORMA ELETRÔNICA.
- 1.2. O cadastro deverá ser feito no PORTAL DE COMPRAS DE JOAQUIM PIREs, no sítio <https://www.joaquimpirecontrata.com.br/>
- 1.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilização do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a esta licitação.
- 1.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.
- 1.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no PORTAL DE COMPRAS e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.
- 1.6. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.
- 1.7.

2. DA PARTICIPAÇÃO NA CONCORRÊNCIA

- 2.1. Poderão participar desta Concorrência interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no PORTAL DE COMPRAS.
- 2.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488/2007, para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123/2006 e no artigo 4º da Lei nº 14.133/2021.
- 2.3. Não poderão participar desta licitação os interessados:
- 2.4. Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;
- 2.5. Que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
- 2.6. Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
- 2.7. Que se enquadrem nas vedações previstas nos artigos 9º e 14 da Lei nº 14.133/2021;
- 2.8. Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;
- 2.9. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).
- 2.10. A pessoa jurídica poderá participar da licitação em consórcio, observadas as regras do art. 15 da Lei nº 14.133/2021.
- 2.11. A vedação de participação à consórcio pode ocorrer, porém de forma motivada no processo licitatório.
- 2.12. Como condição para participação na concorrência, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:
- 2.13. Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49 e que não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte;
- 2.14. Nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;
- 2.15. Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.
- 2.16. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

- 2.17. Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- 2.18. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 2.19. Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregam menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição Federal de 1998;
- 2.20. Que a proposta foi elaborada de forma independente;
- 2.21. Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- 2.22. Que cumpre com a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atenda às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213/1991.
- 2.23. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

3. DOS PRAZOS GERAIS

- a. A licitação será processada em 02 (duas) fases distintas: **HABILITAÇÃO** e **PREÇO**.
- b. NA 1ª FASE SERÃO CONFERIDOS INICIALMENTE OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO DE TODAS AS EMPRESAS PARTICIPANTES DO REFERIDO CERTAME.
- I. Considerando o Art. 17, § 1º, da Lei nº 14.133/2021 que permite a inversão das fases, desde que justificada no processo licitatório e os princípios da Eficiência e da Economicidade (Art. 5º, Lei 14.133/2021) que fundamentam a opção pela inversão sempre que houver benefícios administrativos ressalta-se que o sistema de inversão de fases adotado nesse processo traz a condição eficiente e necessária de disputa para apenas os concorrentes aptos a executar o processo da contratação. A habilitação prévia da documentação possui um caráter de gerenciamento de riscos. Essa adoção de inversão das fases não causa prejuízos quanto à igualdade de condições, à competitividade, uma vez que o termo de referência estabelece critérios objetivos de habilitação, bem como os valores da contratação são evidenciados por planilhas de composição de custos definidos pela legislação trabalhista, tributária e previdenciária. Ou seja, a administração pública não será onerada com preços acima do praticado no mercado, obtendo preços justos com maior garantia de viabilidade de execução.
- II. Entre os benefícios da adoção da inversão de fases, a antecipação da habilitação contribui para um ambiente de maior transparência, permitindo que todas as empresas possam competir em condições iguais desde o início. Essa transparência favorece também que todos os participantes estejam cientes dos critérios e requisitos necessários, evitando surpresas na fase de apresentação de propostas. Outra vantagem é a seleção mais criteriosa desde o início, pois o processo seletivo concentra-se na escolha de empresas mais qualificadas. Aquelas que possuem comprovada capacidade técnica e operacional são incentivadas a participar, resultando em uma concorrência de maior qualidade, ou seja, afastando eventuais “aventureiros” que participam apenas da fase de lances, diminuindo sobremaneira os preços.
- III. A escolha de fornecedores qualificados desde o início também contribui para a continuidade e eficiência dos serviços, evitando interrupções indesejadas. Ao evitar a participação de empresas não qualificadas, contribui ainda para uma definição de preço mais realista e alinhado com as reais demandas e exigências do Poder executivo, evitando subestimações que poderiam comprometer a qualidade do serviço.

4. Garantia da Proposta

- 4.1. As licitantes deverão prestar garantia de proposta, como condição de participação no certame, nos termos do art. 58 da Lei Federal nº 14.133/2021, em valor correspondente a 1% (um por cento) do valor estimado da contratação, com prazo de validade mínimo de 90 (noventa) dias contados da data de abertura da licitação.

4.1.1. Considerando que o valor estimado total da contratação é de R\$ 458.180,91 (quatrocentos e cinquenta e oito mil, cento e oitenta reais e noventa e um centavos).

4.2. A garantia poderá ser prestada em qualquer das seguintes modalidades:

I – Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;

II – Seguro-garantia;

III – Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil;

IV – Título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

4.3. Nos casos em que a licitação for dividida em lotes e a licitante optar por participar de apenas um ou alguns lotes específicos, a garantia da proposta poderá ser apresentada considerando exclusivamente o valor estimado do(s) lote(s) para o(s) qual(is) apresentar proposta, observando-se o percentual de 1% (um por cento) previsto no art. 58 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.3.1. Nessa hipótese, o valor da garantia deverá corresponder ao montante total dos lotes efetivamente disputados pela licitante.

4.4. A licitante deverá apresentar o comprovante da prestação da garantia juntamente com os documentos de habilitação, sob pena de desclassificação ou inabilitação, conforme disposto no Edital.

4.5. Caso a garantia seja prestada em dinheiro, o recolhimento deverá ser realizado mediante depósito ou transferência bancária para conta de titularidade do Município, cujos dados serão disponibilizados mediante solicitação da interessada.

4.6. Os títulos da dívida pública somente serão aceitos como garantia mediante comprovação de sua escrituração em sistema centralizado de liquidação e custódia, sendo avaliados por seu valor econômico, conforme legislação aplicável.

4.7. A garantia da proposta exigida nesta fase constitui requisito de pré-habilitação e não se confunde com a garantia de execução contratual eventualmente exigida da licitante vencedora por ocasião da assinatura do contrato, nos termos do art. 96 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4. DA HABILITAÇÃO.

SERÃO ANALISADOS E CONFERIDOS TODOS OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, DAS EMPRESAS PARTICIPANTES DO CERTAME, ANTES DA ABERTURA DA FASE DE PROPOSTA DE PREÇOS POR MEIO DO ENDEREÇO ELETRÔNICO <https://www.comprasbatalha.com.br/>.

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

CADASTROS:

- 4.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e o e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP (www.portaldatransparencia.gov.br/);
- 4.3. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).
- 4.4. Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:3:0>
- 4.5. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429/1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.
- 4.6. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor 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.
- 4.7. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.
- 4.8. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.
- 4.9. Constatada a existência de sanção, o Agente de Contratação reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.
- 4.10. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/ 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.
- 4.11. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do PORTAL DE COMPRAS, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica.
- 4.12. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do PORTAL DE COMPRAS, para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.
- 4.13. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Agente de Contratação lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s).
- 4.14. Em caso de participação de empresas em consórcio, será exigido o acréscimo de 10% (dez por cento) a 30% (trinta por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira, salvo justificativa no processo licitatório. Essa regra não se aplica aos consórcios formados, em sua totalidade, por microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei.
- 4.15. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 02 (duas) horas sob pena de inabilitação.
- 4.16. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.
- 4.17. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.
- 4.18. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
- 4.19. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.
- 4.20. Os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

5. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- 5.1. Documento(s) pessoal(ais) de todos os representante(s) legal(ais) da empresa;

- 5.2. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, acargoda Junta Comercial da respectiva sede;
- 5.3. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;
- 5.4. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, acompanhada da certidão de inteiro teor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;
- 5.5. 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;
- 5.6. 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;
- 5.7. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;
- 5.8. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;
- 5.9. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

6. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

- 6.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;
- 6.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 6.3. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- 6.4. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 6.5. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452/1943;
- 6.6. Prova de regularidade junto à Fazenda Estadual, através da Certidão Negativa conjunta junto aos Tributos Estaduais, emitida pela Secretaria da Fazenda Estadual onde a empresa for sediada;
- 6.7. Prova de regularidade junto à Fazenda Municipal, através da Certidão Negativa junto aos Tributos Municipais, emitida pela Secretaria da Fazenda Municipal onde a empresa for sediada;
- 6.8. Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

7. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA.

- 7.1. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor – Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II).
- 7.2. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais, acompanhado das notas explicativas, comprovando:
- 7.2.1. Possuir os seguintes índices:
- 7.2.1.1. Índice de Liquidez Geral - **ILG**, maior ou igual a 1;
- 7.2.1.2. Índice de Solvência Geral - **ISG**, maior ou igual a 1;

7.2.1.3. Índice de Liquidez Corrente - **ILC**, maior ou igual a 1:

7.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

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

7.5. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

7.6. As licitantes deverão apresentar comprovação, por meio de declaração, de relação de relação dos compromissos assumidos pelo licitante que importem em diminuição de sua capacidade econômico-financeira, excluídas parcelas já executadas de contratos firmados com a Administração Pública e/ou com a iniciativa privada, vigentes na data da sessão pública de abertura deste Pregão, não é superior ao Patrimônio Líquido do licitante, podendo este ser atualizado na forma já disciplinada neste Edital.

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

8. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA.

8.1. A qualificação técnica será comprovada mediante a apresentação dos documentos abaixo relacionados, estritamente compatíveis e proporcionais ao objeto, nos termos do art. 67 da Lei nº 14.133/2021:

8.2. Certidão de registro ou inscrição da licitante junto ao CREA, em plena validade, com jurisdição sobre a sede da empresa, em ramo de atividade compatível com o objeto da contratação;

8.3. Certidão de registro do(s) responsável(is) técnico(s) da licitante junto ao CREA, em plena validade.

8.4. A visita técnica ao local de execução dos serviços é facultativa, ficando a critério da licitante;

8.5. A licitante que optar por não realizar a visita técnica deverá apresentar Declaração de Ciência, assinada pelo responsável técnico, declarando pleno conhecimento da localização, das condições e das características técnicas necessárias à execução dos serviços, assumindo inteira responsabilidade pela elaboração da proposta.

8.6. Comprovação da capacitação técnico-operacional da empresa, mediante apresentação de um ou mais Atestado(s) de Capacidade Técnica, fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, devidamente identificadas, em nome da licitante, comprovando a execução de serviços semelhantes ou similares a obra licitada, com características semelhantes ao objeto desta contratação;

8.7. atestados deverão estar devidamente registrados no CREA, acompanhados da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT e da ART correspondente;

8.8. Os atestados apresentados deverão referir-se a serviços prestados no âmbito da atividade econômica principal ou secundária da licitante, conforme contrato social vigente;

8.9. A licitante deverá disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados, podendo ser solicitados, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local da execução dos serviços.

8.10. Comprovação da capacitação técnico-profissional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA, acompanhada da respectiva ART, em nome de profissional de nível superior legalmente habilitado, comprovando a execução de serviços semelhantes ou similares a obra licitada.

8.11. (s) responsável(is) técnico(s) deverá(ão) integrar o quadro permanente da licitante na data prevista para a apresentação da proposta;

8.12. A comprovação do vínculo poderá ser feita por meio de: Empregado - CTPS, ficha ou livro de registro de empregados ou contrato de trabalho; Profissional autônomo - contrato ou pré-contrato de prestação de serviços;

8.13. Sócio: através ato constitutivo e alterações, devidamente registrados, juntamente com certidão do CREA.

- 8.14. Não serão aceitos, em nenhuma hipótese, atestados de capacidade técnica emitidos pela própria licitante.
- 8.15. Declaração da licitante contendo a relação dos principais equipamentos disponíveis para a execução dos serviços.
- 8.16. A licitante deverá declarar que os equipamentos se encontram em perfeitas condições de uso, comprometendo-se a substituí-los, se necessário, sem ônus para a Contratante.
- 8.17. Equipe técnica: formal da licitante indicando a equipe técnica especializada que atuará na execução dos serviços, com a respectiva qualificação.
- 8.18. A existência de restrição quanto à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, desde que atenda às demais exigências do edital, nos termos da LC nº 123/2006

9. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA.

- 9.1. Nesta licitação, a fase de habilitação antecederá a fase de apresentação de propostas, lances e julgamento, nos termos do art. 17, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.
- 9.2. Os licitantes deverão encaminhar, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, os documentos de habilitação, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.
- 9.3. Somente os licitantes considerados habilitados pela Administração serão convocados, em momento oportuno, para a apresentação da proposta comercial com preço ou percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital.
- 9.4. O sistema eletrônico adotado será utilizado para registro, acompanhamento e convocação dos licitantes habilitados para a fase de apresentação das propostas, de modo a assegurar igualdade, transparência e competitividade no certame.
- 9.5. Deverá integrar a proposta de preços:
- a) O orçamento detalhado, com preços unitários e totais de material e mão de obra (especializada ou não), onde constem os preços parciais e preço total, BDI, e o preço global dos serviços expresso em moeda corrente nacional (real), com duas casas decimais, considerando o Modelo de Planilha Orçamentária – Anexo II, deste Edital.
 - b) Composição de custos: devendo constar a composição de todos os custos unitários indicados no orçamento detalhado, calculados levando-se em conta todos os materiais, mão de obra e encargos necessários à sua execução.
 - b.1) As composições de preços unitários deverão ser apresentadas para todos os itens de serviços constantes da(s) Planilha(s) Orçamentária(s), sem exceção, inclusive as composições de preços unitários auxiliares, que se fizerem necessárias para sua complementação, e, não poderão conter divergência entre os valores constantes em ambos os documentos. Qualquer incoerência nessas composições, como utilização de valores diferentes de salários-hora para uma mesma categoria profissional e/ou de preços unitários para um mesmo material e/ou de custos horários de utilização de um mesmo equipamento, poderá implicar na desclassificação da proposta, à exceção de erros meramente formais.
 - c) Os tributos IRPJ e CSLL não deverão integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalista, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo ser repassado à contratante;
 - d) Cronograma físico-financeiro, baseado no prazo máximo estipulado pela Administração e seus desembolsos mensais;
- 9.6. O valor total de cada item indicado no orçamento detalhado deverá ser o produto da multiplicação do preço unitário pela respectiva quantidade.
- 9.7. É obrigatória a indicação do preço unitário (custo unitário + BDI).
- 9.8. Serão desconsideradas as propostas que apresentarem alternativas de preços ou qualquer outra condição não prevista neste Edital.

9.9. A Proposta e documentos que a acompanham deverão ser redigidos em língua portuguesa, com data e local, digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo ser identificada e assinada pelo representante legal e pelo responsável técnico mediante utilização de certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).

9.10. O prazo de validade deverá constar na proposta e não será inferior a 120 (cento e vinte) dias, a contar da data de sua apresentação.

9.11. Em caso de impossibilidade técnica, os documentos poderão ser produzidos em papel, devendo ser a última folha assinada de próprio punho, as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal, devendo a versão assinada ser digitalizada e encaminhada.

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

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

9.14. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

9.15. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes classificados, após a fase de envio de lances.

10. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA.

10.1. As licitantes registrarão ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, proposta com a descrição do objeto ofertado, preço e a garantia de proposta, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

10.2. Ao registrar sua proposta pelo sistema eletrônico a licitante deverá postar apenas o **VALOR GLOBAL**.

10.3. O registro da proposta pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital e seus Anexos.

10.4. A licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas, assim como os lances inseridos durante a sessão pública.

10.5. Quanto ao valor da proposta cadastrada eletronicamente, todas entrarão na disputa de lance, porém somente será classificado o valor da proposta que estiver dentro do valor estimado/máximo.

10.6. É vedada a cotação parcial de itens ou de quantidade inferior à demandada nesta licitação.

10.7. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a licitante.

10.8. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução da obra.

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

10.10. Até a abertura da sessão pública, as licitantes poderão excluir ou alterar a proposta anteriormente cadastrada no sistema.

10.11. As propostas e eventuais anexos ficarão disponíveis no sistema eletrônico.

11. DA ABERTURA DA SESSÃO CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES.

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

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

14.133/2021.

11.3. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante no sistema.

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

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

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

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

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

11.9. O lance deverá ser ofertado de acordo com o tipo de licitação indicada no preâmbulo deste Edital.

11.10. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura das sessões e as regras estabelecidas no Edital.

11.11. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

11.12. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 20,00 (VINTE REAIS).

11.13. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 02 (dois) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a 03 (três) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.

11.14. Será adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa aberto e fechado, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

11.15. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

11.16. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

11.17. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

11.18. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Agente de Contratação, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

11.19. Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo Agente de Contratação.

11.20. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.

11.21. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

11.22. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

11.23. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do Agente de Contratação aos participantes do certame, publicada no <https://www.joaquimprescontrata.com.br/>, quando serão divulgadas data e hora para a sua reabertura. E será reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

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

11.25. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetuada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno

porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123/2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538/2015.

11.26. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

11.27. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

11.28. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

11.29. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

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

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

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

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

11.34. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes;

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

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

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

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

11.39. empresas brasileiras;

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

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

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

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

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

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

12. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

12.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado

para contratação neste Edital e em seus anexos.

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

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

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

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

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

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

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

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

12.10. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Agente de Contratação, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Agente de Contratação, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

12.11. Caso a compatibilidade com as especificações demandadas, sobretudo quanto a padrões de qualidade e desempenho, não possa ser aferida pelos meios previstos nos subitens acima, o Agente de Contratação exigirá que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado e dentro de 15(quinze) dias úteis contados da solicitação.

12.12. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

12.13. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

12.14. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Agente de Contratação, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital e no Projeto Básico, a proposta do licitante será recusada.

12.15. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Agente de Contratação analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Projeto Básico.

12.16. Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

12.17. Após a divulgação do resultado final da licitação, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos licitantes no prazo de 30 (trinta) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

12.18. Os licitantes deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

12.19. Nos casos de contratação de soluções de tecnologia, poderá a Administração exigir a participação do licitante em prova de conceito, nos termos no art. 41, inc. II da Lei nº 14.133/2021. A regulação das regras

editais relativas à prova de conceito dependerão do objeto a ser licitado.

12.20. A Administração poderá solicitar carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato, no caso de licitante revendedor ou distribuidor.

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

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

12.23. O Agente de Contratação poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

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

12.25. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Agente de Contratação passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123/ 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

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

13. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA.

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

13.1.1. O licitante vencedor deverá reelaborar e apresentar à Administração, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), Composição de custos, Cronograma Físico-Financeiro com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora.

13.1.2. É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

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

14. DA ACEITABILIDADE E DO JULGAMENTO DA PROPOSTA

14.1. Na verificação da conformidade da proposta apresentada com os requisitos deste Edital, será desclassificada aquela que se enquadrar nas hipóteses previstas nos incisos do art. 59 da Lei Federal nº 14.133/2021.

14.1.1. Em caso de divergência entre valores grafados em algarismos e por extenso, prevalecerá o valor por extenso.

14.2. A desclassificação da proposta será fundamentada e registrada no sistema, acompanhado em tempo real por todos os participantes.

14.3. O Agente de Contratação poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade da proposta mais bem classificada ou exigir do Licitante que ela seja demonstrada.

14.3.1. Para efeito de avaliação da exequibilidade e de sobrepreço, serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, observado o critério de aceitabilidade de preços unitário e global fixado neste edital;

14.3.2. No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, conforme disposto no §4º do art. 59 da Lei Federal nº 14.133/2021;

14.3.3. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis, conforme disposto no art. 59 §5º da Lei 14.133/2021.

14.4. A Administração conferirá a Licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade da sua proposta, considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários relevantes.

14.5. Na hipótese acima, a Licitante deverá demonstrar que o valor da proposta é compatível com a execução do objeto licitado no que se refere aos custos dos insumos e aos coeficientes de produtividade adotados nas composições do valor global.

14.6. A análise de exequibilidade da proposta não considerará materiais e instalações a serem fornecidos pelo Licitante em relação aos quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração, desde que a renúncia esteja expressa na proposta.

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

14.8. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;

14.9. O Agente de Contratação poderá convocar a licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 2 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

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

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

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

15. DOS RECURSOS.

15.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, deverá o licitante interessado manifestar, imediatamente, a sua intenção de recorrer, em campo e prazo próprio do sistema.

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

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

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

16. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA.

16.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

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

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

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

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

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

17. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO.

17.1. Julgados os recursos, constatada a regularidade dos atos praticados, a Autoridade Superior adjudicará e homologará a licitação.

18. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO.

18.1. Não será exigida.

19. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

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

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

19.3. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de 05(cinco) dias se for presencial, 24 (vinte e quatro) horas, se for eletronicamente, a contar da data de seu recebimento.

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

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

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

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

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

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

19.10. Previamente à contratação a Administração realizará consultas para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 03/2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522/2002, consulta prévia ao CADIN.

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

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

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

20. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL

18.1. O valor contratual será reajustado anualmente, contado a partir da data da apresentação da proposta, mediante a aplicação da variação acumulada do Índice Nacional de Custo da Construção – INCC, divulgado pela Fundação Getúlio Vargas (FGV), ou outro índice setorial oficial que venha a substituí-lo, conforme art. 134 da Lei nº 14.133/2021.

18.2. Caso o contrato seja prorrogado, aplicar-se-á o mesmo critério de reajustamento, respeitando-se o prazo

mínimo de 12 (doze) meses entre a data da proposta e a aplicação do reajuste.

18.3. O reajustamento incidirá apenas sobre os serviços e insumos ainda não executados e faturados, não retroagindo para parcelas já pagas.

18.4. Na hipótese de extinção do índice adotado, será aplicado o índice que vier a substituí-lo oficialmente, ou, na ausência deste, outro índice definido pela Administração, que reflita a variação efetiva dos custos do objeto contratado.

21. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

21.1. Será conforme Projeto Básico e termo de referencia.

22. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.

22.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Projeto Básico/termo de referencia.

23. DO PAGAMENTO.

23.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Projeto Básico/termo de referencia, anexo a este Edital.

24. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

24.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133/2021, o licitante/adjudicatário que:

24.2. Der causa à inexecução parcial ou total do contrato;

24.3. Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

24.4. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

24.5. Não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

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

24.7. Apresentar declaração ou documentação falsa;

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

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

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

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

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

24.13. Advertência por escrito;

24.14. Multa;

24.15. Impedimento de licitar e contratar;

24.16. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

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

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

24.19. Serão publicadas no diário oficial das prefeituras piauienses, as sanções administrativas previstas, inclusive a reabilitação perante a Administração Pública.

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

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

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

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

- c) **PRÁTICA CONCERTADA:** Esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;
- d) **PRÁTICA COERCITIVA:** Causar danos ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato.
- e) **PRÁTICA OBSTRUTIVA:** Destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista acima; atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

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

- 25.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital e/ou apresentar pedido de esclarecimento.
- 25.2. A IMPUGNAÇÃO e/ou PEDIDO DE ESCLARECIMENTO DEVERÃO ser feitos EXCLUSIVAMENTE por FORMA ELETRÔNICA no sistema <https://www.joaquimprescontrata.com.br/>
- 25.3. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada no PORTAL DE COMPRAS BL no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.
- 25.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.
- 25.5. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame, salvo quando se amoldarem ao art. 55 parágrafo 1º, da Lei nº 14.133/2021.
- 25.6. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.
- 25.7. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.
- 25.8. As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados, bem como outros avisos de ordem geral, serão cadastradas no sítio <https://www.joaquimprescontrata.com.br/>, sendo de responsabilidade dos licitantes, seu acompanhamento.
- 25.9. A petição de impugnação apresentada por empresa deve ser firmada por sócio, pessoa designada para a administração da sociedade empresária, ou procurador, e vir acompanhada, conforme o caso, de estatuto ou contrato social e suas posteriores alterações, se houver, do ato de designação do administrador, ou de procuração pública ou particular (instrumento de mandato com poderes para impugnar o Edital).

26. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.

- 26.1. Da sessão pública da Concorrência divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.
- 26.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação.
- 26.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.
- 26.4. No julgamento das propostas e da habilitação, o Agente de Contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 26.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 26.6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 26.7. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 26.8. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

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

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

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

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

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

26.14. A anulação da Concorrência induz à do contrato.

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

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

O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: <https://www.joaquimprescontrata.com.br/>, e também poderão ser lidos e/ou obtidos na sala de reuniões com a equipe de licitações, no endereço Rua Jonas Escórcio, nº 33 – centro – Joaquim Pires/PI - PI, nos dias úteis, no horário das 07:30 às 13:00, mesmo endereço e período em que os autos do processo administrativo permanecerão com acesso e vista franqueada aos interessados.

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

ANEXO I – TERMO DE REFERENCIA

ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA;

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

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

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

ANEXO VI– MODELO DE DECLARAÇÃO DO PORTE DA EMPRESA;

ANEXO VII – MODELO DE DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE;

ANEXO VIII – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO;

ANEXO IX – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS;

ANEXO X – MINUTA DO CONTRATO;

ANEXO XI – PROJETO BÁSICO, PLANO DE TRABALHO E ANEXOS.

Joaquim Pires-PI, 09 de junho de 2026.

Lêda Maria Correia de Miranda Silva
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JOAQUIM PIRES – PI

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Objeto

A presente contratação tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE EM UNIDADES ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE JOAQUIM PIRES – PI**, em conformidade com os projetos, memoriais descritivos, planilhas orçamentárias, cronogramas físico-financeiros e demais documentos técnicos integrantes do processo.

1.1.1. Unidades Escolares Contempladas

- a) Adaptação para viabilização da acessibilidade da Unidade Escolar Clarindo Lopes;
- b) Adequação de acessibilidade da Escola Municipal Luís Rodrigues;
- c) Adaptação para viabilização da acessibilidade da Unidade Escolar Pedro Alves Cabral.

As intervenções compreendem a execução de serviços necessários à eliminação de barreiras arquitetônicas e à adequação dos ambientes escolares às normas de acessibilidade vigentes, especialmente à ABNT NBR 9050 e demais normas técnicas aplicáveis.

1.2. Regime de Execução

Os serviços serão executados de forma indireta, sob o regime de **empreitada por preço global**, compreendendo o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra e demais insumos necessários à perfeita execução do objeto.

A execução deverá observar rigorosamente os projetos executivos, especificações técnicas, memoriais descritivos, planilhas orçamentárias, cronograma físico-financeiro e demais documentos que compõem o processo licitatório.

1.3. Prazo de Execução e Vigência

O prazo de execução dos serviços será o constante no Cronograma Físico-Financeiro, contado a partir da emissão da Ordem de Serviço pela Administração.

O prazo de vigência contratual será de 12 (doze) meses, contados da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado nas hipóteses previstas nos arts. 106 e 107 da Lei Federal nº 14.133/2021.

1.4. Obrigações da Contratada

Sem prejuízo das demais obrigações previstas no Edital, Contrato e legislação aplicável, compete à Contratada:

- I – Executar os serviços em conformidade com os projetos, especificações técnicas, normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e demais normas pertinentes;
- II – Fornecer todos os materiais, equipamentos, ferramentas, veículos, máquinas e mão de obra necessários à execução integral do objeto;
- III – Manter durante toda a execução contratual as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- IV – Cumprir integralmente as normas de segurança e medicina do trabalho, adotando todas as medidas de proteção aos trabalhadores e terceiros;
- V – Corrigir, às suas expensas, quaisquer defeitos ou irregularidades constatadas na execução dos serviços;
- VI – Responder integralmente pelos danos causados à Administração, a terceiros ou ao patrimônio público e privado em decorrência da execução do objeto;
- VII – Manter responsável técnico legalmente habilitado durante toda a execução dos serviços.

1.5. Fiscalização

A fiscalização contratual será exercida por servidor(es) formalmente designado(s) pela Secretaria Municipal de Educação, com apoio da equipe técnica de engenharia do Município.

Compete à fiscalização acompanhar, controlar, fiscalizar, medir e atestar a execução dos serviços, sem que isso implique transferência da responsabilidade da Contratada pela perfeita execução do objeto.

1.6. Recursos Orçamentários

As despesas decorrentes da presente contratação correrão por conta das dotações orçamentárias consignadas no orçamento vigente do Município, conforme abaixo:

SECRETARIA	PROJETO/ATIVIDADE	ELEMENTO DE DESPESA	FONTE DE RECURSO
SEC. DE EDUCAÇÃO	12.361.0012.0017.0000 / 12.361.0012.0018.0000	4.4.90.51	500/569/570/571/704
FUNDEB	12.361.0012.1063.0000 / 12.361.0012.1083.0000	4.4.90.51	540/541/542

1.7. Fundamentação Legal

A presente contratação será regida pela Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, bem como pelas demais normas legais e regulamentares aplicáveis às contratações públicas de obras e serviços de engenharia.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

2.1. Requisitos Gerais

A contratação deverá ser executada por empresa especializada na execução de obras e serviços de engenharia,

devidamente registrada no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, conforme a natureza dos serviços a serem executados.

Os serviços deverão ser realizados em estrita observância aos projetos, memoriais descritivos, especificações técnicas, planilhas orçamentárias, cronograma físico-financeiro, normas técnicas da ABNT, legislação vigente sobre acessibilidade e demais documentos que compõem o processo de contratação.

2.2. Requisitos Técnicos

A contratada deverá:

I – Disponibilizar responsável técnico devidamente habilitado e registrado no respectivo conselho profissional durante toda a execução dos serviços;

II – Emitir e manter vigente a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT referente à execução da obra;

III – Empregar mão de obra qualificada e em quantidade compatível com a execução dos serviços contratados;

IV – Utilizar materiais novos, de primeira qualidade e em conformidade com as especificações constantes nos projetos e memoriais descritivos;

V – Observar integralmente as disposições da ABNT NBR 9050 e demais normas relacionadas à acessibilidade, garantindo condições adequadas de uso e circulação para pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida;

VI – Executar os serviços sem comprometer a segurança dos alunos, servidores e demais usuários das unidades escolares.

2.3. Sustentabilidade

Na execução dos serviços, a contratada deverá adotar, sempre que tecnicamente viável, práticas voltadas à sustentabilidade ambiental, incluindo:

I – Destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil;

II – Utilização racional de materiais e recursos naturais;

III – Atendimento às normas ambientais federais, estaduais e municipais aplicáveis;

IV – Prevenção de desperdícios e redução dos impactos ambientais decorrentes da execução dos serviços.

2.4. Segurança do Trabalho

A contratada deverá cumprir integralmente a legislação trabalhista, previdenciária e as Normas Regulamentadoras – NR do Ministério do Trabalho e Emprego aplicáveis à atividade, especialmente aquelas relacionadas à construção civil.

Será obrigatória a utilização dos Equipamentos de Proteção Individual – EPI e Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC necessários à execução segura dos serviços.

2.5. Garantia dos Serviços

A contratada responderá pela solidez, segurança e qualidade dos serviços executados, nos termos do Código

Civil, da Lei nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis, obrigando-se a corrigir, sem ônus para a Administração, quaisquer falhas, defeitos ou vícios constatados durante o período legal de garantia.

2.6. Subcontratação

A subcontratação somente poderá ocorrer parcialmente, mediante prévia e expressa autorização da Administração, permanecendo a contratada integralmente responsável pela execução do objeto e pelas obrigações contratuais assumidas.

2.7. Vistoria Técnica

A realização de vistoria técnica é facultativa, ficando sob responsabilidade da licitante a avaliação das condições locais de execução dos serviços, não sendo admitidas alegações futuras de desconhecimento das características, condições e peculiaridades dos locais de intervenção.

A licitante que optar por não realizar vistoria assume integral responsabilidade pela formulação de sua proposta e pela execução do objeto.

3. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

Sem prejuízo das demais obrigações previstas na legislação aplicável, no Edital e no Contrato, constituem obrigações da Contratada:

I – Executar os serviços em conformidade com os projetos, memoriais descritivos, especificações técnicas, planilhas orçamentárias, cronograma físico-financeiro e demais documentos que integram o processo de contratação;

II – Designar responsável técnico legalmente habilitado para acompanhar e responder pela execução dos serviços, mantendo vigente a respectiva ART ou RRT durante toda a execução contratual;

III – Fornecer, às suas expensas, toda a mão de obra, materiais, equipamentos, ferramentas, veículos, máquinas e demais insumos necessários à perfeita execução do objeto;

IV – Empregar materiais novos, de primeira qualidade e em conformidade com as especificações técnicas constantes dos projetos e memoriais descritivos;

V – Cumprir as normas técnicas da ABNT, especialmente as relacionadas à acessibilidade, bem como as disposições legais e regulamentares aplicáveis à execução dos serviços;

VI – Observar rigorosamente as normas de segurança e medicina do trabalho, fornecendo aos seus empregados todos os Equipamentos de Proteção Individual – EPI e Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC necessários;

VII – Responsabilizar-se integralmente pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, securitários e demais obrigações decorrentes da execução do contrato;

VIII – Manter, durante toda a execução contratual, as condições de habilitação e qualificação exigidas no procedimento licitatório;

IX – Corrigir, refazer ou substituir, às suas expensas e dentro do prazo estabelecido pela fiscalização, quaisquer serviços executados em desacordo com as especificações técnicas ou que apresentem defeitos, falhas ou vícios;

X – Comunicar imediatamente à fiscalização qualquer ocorrência que possa comprometer o andamento ou a qualidade da execução dos serviços;

XI – Manter os locais de trabalho limpos e organizados, promovendo a remoção periódica de entulhos, resíduos e materiais inservíveis;

XII – Realizar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos provenientes da execução da obra, observando a legislação ambiental vigente;

XIII – Responder pelos danos causados à Administração, a terceiros ou ao patrimônio público e privado em decorrência de ação ou omissão de seus empregados, prepostos ou subcontratados;

XIV – Adotar todas as medidas necessárias para garantir a segurança de servidores, alunos, usuários e demais pessoas que transitem nas áreas afetadas pela execução dos serviços;

XV – Permitir e facilitar o livre acesso da fiscalização aos locais de execução dos serviços, fornecendo todas as informações e documentos solicitados;

XVI – Executar os serviços de forma a minimizar interferências nas atividades educacionais das unidades escolares, observando as orientações da Administração Municipal;

XVII – Providenciar a sinalização da obra e demais medidas necessárias à segurança do local durante toda a execução contratual;

XVIII – Entregar a obra em perfeitas condições de uso, funcionamento e segurança, acompanhada da documentação técnica exigida pela fiscalização e pela legislação vigente.

Parágrafo único. A atuação da fiscalização não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada pela perfeita execução dos serviços, cabendo-lhe responder integralmente pela qualidade, segurança e conformidade da obra executada.

4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

Sem prejuízo das demais obrigações previstas na legislação aplicável, no Edital e no Contrato, constituem obrigações da Contratante:

I – Proporcionar as condições necessárias para que a Contratada possa executar os serviços de acordo com as especificações estabelecidas no Contrato e seus anexos;

II – Disponibilizar à Contratada os projetos, memoriais descritivos, planilhas orçamentárias, cronograma físico-financeiro e demais documentos técnicos necessários à execução do objeto;

III – Designar fiscal e gestor do contrato para acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços, na forma prevista na Lei nº 14.133/2021;

IV – Exercer a fiscalização da execução contratual, registrando e comunicando à Contratada eventuais irregularidades verificadas;

V – Rejeitar, no todo ou em parte, serviços executados em desacordo com as especificações técnicas, projetos ou demais exigências contratuais;

VI – Notificar a Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas, irregularidades ou descumprimento de obrigações contratuais, fixando prazo para sua correção;

VII – Efetuar os pagamentos devidos à Contratada, na forma e prazos previstos no Contrato, após a devida medição e atesto dos serviços executados;

VIII – Fornecer as informações e esclarecimentos necessários à adequada execução dos serviços;

IX – Promover a emissão das Ordens de Serviço e demais atos administrativos necessários ao início e desenvolvimento da execução contratual;

X – Aplicar, quando cabíveis, as penalidades previstas no Contrato e na legislação vigente, assegurados o contraditório e a ampla defesa;

XI – Receber provisória e definitivamente os serviços executados, observados os procedimentos e requisitos estabelecidos no Contrato e na legislação aplicável;

XII – Adotar as providências necessárias para solucionar eventuais impedimentos administrativos que possam impactar a execução contratual, quando de sua responsabilidade;

XIII – Disponibilizar à fiscalização os meios necessários para o adequado acompanhamento e controle da execução da obra.

Parágrafo único. A fiscalização exercida pela Contratante não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada pela execução integral do objeto, tampouco por danos causados à Administração ou a terceiros decorrentes da execução dos serviços.

5. DO RECEBIMENTO DO OBJETO

O recebimento do objeto será realizado em conformidade com o art. 140 da Lei Federal nº 14.133/2021, observadas as seguintes etapas:

5.1. Recebimento Provisório

O recebimento provisório será efetuado pelo fiscal do contrato ou comissão designada pela Administração, mediante vistoria e emissão de termo circunstanciado, no prazo de até 15 (quinze) dias contados da comunicação formal da conclusão dos serviços pela Contratada.

Nesta fase, será verificada a conformidade da obra com os projetos, especificações técnicas, memoriais descritivos, planilhas orçamentárias, cronograma físico-financeiro e demais documentos que compõem a contratação.

Caso sejam constatadas falhas, defeitos, imperfeições ou serviços executados em desacordo com as especificações contratuais, a Contratada será notificada para promover as correções necessárias, sem ônus para a Administração.

5.2. Recebimento Definitivo

O recebimento definitivo será realizado por servidor ou comissão designada pela Administração, após a verificação da completa adequação do objeto contratado e o saneamento de eventuais pendências identificadas no recebimento provisório.

O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de até 90 (noventa) dias após a emissão do termo de recebimento provisório, mediante a lavratura do respectivo termo circunstanciado, desde que constatado o cumprimento integral das obrigações contratuais.

5.3. Condições para Recebimento

Para fins de recebimento definitivo, a Contratada deverá entregar, quando aplicável:

I – ART de execução devidamente registrada;

II – Relatórios e documentos técnicos exigidos pela fiscalização;

III – Comprovação da regular destinação dos resíduos da construção civil, quando cabível;

IV – Demais documentos exigidos pelo Contrato ou pela fiscalização para encerramento da execução contratual.

5.4. Responsabilidade da Contratada

O recebimento provisório ou definitivo não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada pela qualidade, segurança, solidez e adequação dos serviços executados, permanecendo responsável por vícios, defeitos ou incorreções constatadas posteriormente, nos termos da legislação civil, da Lei nº 14.133/2021 e das demais normas aplicáveis.

Parágrafo único. A emissão do termo de recebimento definitivo não exime a Contratada da obrigação de reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, quaisquer defeitos ou vícios verificados durante o prazo legal de garantia da obra.

6. DO PRAZO E FORMA DE PAGAMENTO

6.1. Condições para Pagamento

O pagamento será efetuado mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura pela Contratada, acompanhada da comprovação da execução dos serviços e do atesto do fiscal do contrato, observadas as condições estabelecidas neste Termo de Referência e no Contrato.

A Contratada deverá apresentar, juntamente com a Nota Fiscal/Fatura, os documentos comprobatórios de regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária exigidos pela legislação e pelo instrumento

contratual.

6.2. Prazo de Pagamento

O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 10 (dez) dias úteis, contados da liquidação da despesa, após o recebimento da documentação exigida e a confirmação da regular execução dos serviços pela fiscalização.

6.3. Forma de Pagamento

O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pela Contratada.

Será considerada como data do pagamento aquela em que for emitida a respectiva ordem bancária.

6.4. Atualização Monetária

Na hipótese de atraso no pagamento por culpa exclusiva da Contratante, os valores devidos serão atualizados monetariamente entre a data do vencimento da obrigação e a do efetivo pagamento, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA.

6.5. Retenções Tributárias

Quando do pagamento, serão efetuadas as retenções tributárias previstas na legislação aplicável.

Independentemente dos percentuais informados pela Contratada, serão retidos na fonte os tributos exigidos pela legislação vigente.

6.6. Simples Nacional

A Contratada optante pelo Simples Nacional não sofrerá retenção dos tributos abrangidos por esse regime, desde que apresente documentação comprobatória de sua condição, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006.

7. FORMA DE SELEÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA.

A seleção da proposta mais vantajosa para a Administração será realizada por meio de procedimento licitatório na modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

O julgamento das propostas será realizado pelo critério de **MENOR PREÇO GLOBAL por LOTE**, considerando a execução integral do objeto licitado, observadas as especificações técnicas constantes dos projetos, memoriais descritivos, planilhas orçamentárias e demais documentos que integram o processo.

Será considerada vencedora a licitante que apresentar a proposta de menor preço global, desde que atendidas todas as exigências de habilitação e demonstrada a exequibilidade da proposta, quando exigida pela Administração.

A Administração poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade dos preços ofertados, observando as disposições da Lei nº 14.133/2021 e do Edital.

8. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

Para fins de habilitação, os licitantes deverão comprovar o atendimento dos requisitos relativos à:

I – Habilitação jurídica;

II – Regularidade fiscal, social e trabalhista;

III – Qualificação econômico-financeira;

IV – Qualificação técnica;

V – Declarações e demais documentos exigidos no Edital.

A documentação exigida para habilitação deverá ser apresentada na forma e condições estabelecidas no Edital, observadas as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021.

A qualificação técnica deverá ser compatível com a natureza e complexidade dos serviços de engenharia objeto da contratação, conforme requisitos definidos no instrumento convocatório.

O não atendimento das exigências de habilitação implicará a inabilitação do licitante, assegurado o exercício do contraditório e da ampla defesa nos casos previstos em lei.

ANEXO II – PROPOSTA (MODELO)

CONCORRÊNCIA
ELETRÔNICA Nº ***
PROCESSO
ADMINISTRATIVO Nº

SESSÃO PÚBLICA: ---/---/20**, ÀS ---H---MIN () HORAS.
LOCAL: *** ÓRGÃO

LICITANTE

NOME DE FANTASIA:						
RAZÃO SOCIAL / IDENTIFICAÇÃO DA						
CNPJ:						
INSC. EST. PROPONENTE						
OPTANTE PELO SIMPLES? SIM () NÃO ()						
ENDEREÇO:						
BAIRRO:			CIDADE:			
CEP:			E-MAIL:			
TELEFONE:			FAX:			
CONTATO DA LICITANTE:			TELEFONE:			
BANCO DA LICITANTE:			CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE:			
Nº DA AGÊNCIA:						
ITENS	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
TOTAL POR EXTENSO:						

A EMPRESA:..... DECLARA QUE:

ESTÃO INCLUSAS NO VALOR COTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO DE OBRA E, BEM COMO, TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E COMERCIAIS E, AINDA, OS GASTOS COM TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DOS PRODUTOS EM EMBALAGENS ADEQUADAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE INICIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERENCIA (ANEXO I) DO EDITAL DESSE PROCESSO.

QUE NÃO INCIDE NAS VEDAÇÕES PREVISTAS NA LEI Nº 14.133/2021.

QUE O PRAZO DE INICIO DA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS SERÁ DE ACORDO COM OS TERMOS ESTABELECIDOS NO ANEXO I, DESTE EDITAL A CONTAR DO RECEBIMENTO, POR PARTE DA CONTRATADA, DA ORDEM DE COMPRA OU DOCUMENTO SIMILAR, NA *** endereço, TODOS OS BENS SERÃO AVALIADOS, SOB PENA DE DEVOLUÇÃO DE NÃO ACEITE, CASO NÃO ATENDA A DESCRIMINAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DO REFERIDO EDITAL OU DE MÁ QUALIDADE.

LOCAL E DATA

CARIMBO DA EMPRESA/ASSINATURA DO RESPONSÁVEL

OBS. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS QUE APRESENTAREM COTAÇÕES CONTENDO PREÇOS EXCESSIVOS, SIMBÓLICOS, DE VALOR ZERO OU INEXEQUÍVEIS, NA FORMA DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR, OU AINDA, QUE OFEREÇAM PREÇOS OU VANTAGENS BASEADAS NAS OFERTAS DOS DEMAIS LICITANTES.

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

CONCORRÊNCIA
ELETRÔNICA Nº ***
PROCESSO
ADMINISTRATIVO Nº ***

À
*** ÓRGÃO LICITANTE
AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO E EQUIPE DE APOIO.

_____, PORTADOR DO RG _____, ABAIXO ASSINADO, NA
QUALIDADE DE
RESPONSÁVEL LEGAL DA PROPONENTE, _____,
CNPJ _____, DECLARA

EXPRESSAMENTE QUE SE SUJEITA ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL ACIMA CITADO E QUE ACATARÁ INTEGRALMENTE QUALQUER DECISÃO QUE VENHA A SER TOMADA PELO ÓRGÃO LICITANTE QUANTO À QUALIFICAÇÃO APENAS DAS PROPONENTES QUE TENHAM ATENDIDO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E QUE DEMONSTREM INTEGRAL CAPACIDADE DE EXECUTAR O FORNECIMENTO DO BEM PREVISTO.

DECLARA, AINDA, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, A INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO OU QUE COMPROMETA A IDONEIDADE DA PROPONENTE.

_____ EM, ____ DE _____ DE 20***.

(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL E CPF)

ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988

CONCORRÊNCIA
ELETRÔNICA Nº ***

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

....., INSCRITO NO CNPJ Nº, POR INTERMÉDIO DE..... SEUREPRESENTANTE LEGAL O(A) SR(A), PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº E CPF Nº, DECLARA, PARA FINS DO DISPOSTO NO INC. VI DO ART. Nº 68 DA LEI Nº 14.133/2021, QUE NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS.

RESSALVA: EMPREGA MENOR, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ () 1.

.....
.....(DATA)

.....
(REPRESENTANTE
LEGAL)

ANEXO V – DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA. (MODELO)

CONCORRÊNCIA
ELETRÔNICA Nº ***
PROCESSO
ADMINISTRATIVO Nº ***

(IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DO REPRESENTANTE DA LICITANTE), COMO REPRESENTANTE DEVIDAMENTE CONSTITUÍDO DE (IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DA LICITANTE), PARA FINS DO DISPOSTO NO EDITAL DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, EM ESPECIAL O ART. 299 DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, QUE:

- A) A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***, FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE (PELO LICITANTE), E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;
- B) A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº *** NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;
- C) QUE NÃO TENTOU, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº *** QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO;
- D) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº *** NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº *** ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO;
- E) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº *** NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DO *** ÓRGÃO LICITANTE, ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS; E
- F) QUE ESTÁ PLENAMENTE CIENTE DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTA DECLARAÇÃO E QUE DETÉM PLENOS PODERES E INFORMAÇÕES PARA FIRMÁ-LA.

....., ... DE..... DE 20***.

REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO VI – DECLARAÇÃO DO PORTE DA EMPRESA (MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE).

CONCORRÊNCIA
ELETRÔNICA N° ***
PROCESSO
ADMINISTRATIVO N° ***

[NOME DA EMPRESA], [QUALIFICAÇÃO: TIPO DE SOCIEDADE (LTDA, S.A, ETC.), ENDEREÇO COMPLETO, INSCRITA NO CNPJ SOB O N° [XXXX], NESTE ATO REPRESENTADA PELO [CARGO] [NOME DO REPRESENTANTE LEGAL], PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE N° [XXXX], INSCRITO NO CPF SOB O N° [XXXX], DECLARA, SOB AS PENALIDADES DA LEI, QUE SE ENQUADRA COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE, NOS TERMOS DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR N° 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006, ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR N° 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 E PELO ARTIGO 4º DA LEI N° 14.133/2021.

DECLARO, PARA FINS DA LC 123/2006 E SUAS ALTERAÇÕES, SOB AS PENALIDADES DESTA, SER:

() MICROEMPRESA – RECEITA BRUTA ANUAL IGUAL OU INFERIOR A 360.000,00 E ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR N° 123/06 ALTERADA PELA LC 147/2014.

() EMPRESA DE PEQUENO PORTE – RECEITA BRUTA ANUAL SUPERIOR A 360.000,00 E IGUAL OU INFERIOR A 4.800.000,00 VALORES , ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR N° 123/06 ALTERADA PELA LC 147/2014.

OBSERVAÇÕES:

ESTA DECLARAÇÃO PODERÁ SER PREENCHIDA SOMENTE PELA LICITANTE ENQUADRADA COMO ME OU EPP, NOS TERMOS DA LC 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006;

A NÃO APRESENTAÇÃO DESTA DECLARAÇÃO SERÁ INTERPRETADA COMO NÃO ENQUADRAMENTO DA LICITANTE COMO ME OU EPP, NOS TERMOS DA LC N° 123/2006, OU A OPÇÃO PELA NÃO UTILIZAÇÃO DO DIREITO DE TRATAMENTO DIFERENCIADO.

LOCAL E DATA

NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME E ASSINATURA DO
CONTADOR(NO CASO DE ME E
EPP)

CPF: XXX.XXX.XXX-XX

CRC: _____

ANEXO VII – DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

AO REDIGIR A PRESENTE DECLARAÇÃO, O PROPONENTE DEVERÁ UTILIZAR FORMULÁRIO COMTIMBRE DA PROPONENTE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº ***

À

*** ÓRGÃO LICITANTE

AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO / EQUIPE DE APOIO

A EMPRESA, INSCRITA NO CNPJ Nº, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O SR....., PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE

Nº..... E DO CPF Nº, DECLARA NÃO TER RECEBIDO DO MUNICÍPIO DE

_____/UF OU DE QUALQUER OUTRA ENTIDADE DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA OU INDIRETA, EM ÂMBITO FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL, SUSPENSÃO TEMPORÁRIA DE PARTICIPAÇÃO EM LICITAÇÃO E OU IMPEDIMENTO DE CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO, ASSIM COMO NÃO TER RECEBIDO DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR E OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL.

_____ EM, ____ DE _____ DE 20***.

(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL E CPF)

**ANEXO VIII- DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO.
(MODELO)**

CONCORRÊNCIA
ELETRÔNICA N° ***
PROCESSO
ADMINISTRATIVO N° ***

A(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA), CNPJ N°.....,
LOCALIZADA À
....., DECLARA, EM CONFORMIDADE COM A LEI N° 14.133/2021, QUE
CUMPRE TODOS OS REQUISITOS PARA HABILITAÇÃO PARA ESTE CERTAME
LICITATÓRIO NO MUNICÍPIO *** ÓRGÃO LICITANTE – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
N° ***

....., ... DE..... DE 20***.

REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO IX– MINUTA DO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ____/20__

TERMO DE CONTRATO DE COMPRA Nº/ , QUE
FAZEM ENTRE SI *** ENTE PÚBLICO LICITANTE E A EMPRESA

A *** ENTE PÚBLICO LICITANTE por intermédio do(a) (órgão interno contratante), com sede no(a), na cidade de /Estado , inscrito(a) no CNPJ sob o nº, neste ato representado(a) pelo PREFEITO MUNICIPAL, Sr , portador(a) da Carteira de Identidade nº, expedida pela (o), e CPF nº , doravante denominada CONTRATANTE, e o(a) inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº....., sediado(a) na, em doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a), portador(a) da Carteira de Identidade nº , expedida pela (o), e CPF nº, tendo em vista o que consta no Processo nº e em observância às disposições da Lei nº 14.133/2021, da Lei nº 123/2006 e ***, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Concorrência nº/20 , , mediante as cláusulas e condições a seguir nunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO.

O objeto do presente Termo de Contrato é a prestação dos serviços de ***, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Projeto Básico, anexo do Edital.

Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Concorrência, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

Discriminação do objeto:

EMPRESA:					
CNPJ:					
ENDEREÇO:					
REPRESENTANTE:					
E-MAIL:				TEL.: ()	
ITENS	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
VALOR TOTAL:					

CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA.

O prazo de vigência deste Termo de Contrato terá início na data de sua assinatura com encerramento em em 12 (doze) meses, prorrogável na forma do art. 107 da Lei nº14.133/2021.

O prazo de execução é aquele fixado no Projeto Básico, contados da data de assinatura da ordem de serviço.

CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO.

O valor do presente Termo de Contrato é de R\$ (.....).

No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução

contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da Município, para o exercício de 2026 na classificação abaixo:

CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO E CRITÉRIOS DE ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA.

O prazo para pagamento e demais condições a ele referentes encontram-se no Projeto Básico.

Em caso de atraso de pagamento, motivado pela Administração Pública, o valor a ser pago será atualizado financeiramente desse a data prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, tendo como base o Índice IGPM do mês anterior ao pagamento da parcela.

CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE.

As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no Projeto Básico, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA – REPACTUAÇÃO E REEQUILÍBRIO

O prazo para resposta ao pedido do Contratado de repactuação de preços será de 30 (trinta) dias úteis.

O prazo para resposta ao pedido do Contratado de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato de preços será de 30(trinta) dias úteis.

CLÁUSULA OITAVA – GARANTIA DE EXECUÇÃO.

A contratação conta com garantia de execução, nos moldes do art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021, na modalidade, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato.

CLÁUSULA NONA - ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO.

As condições de entrega e recebimento do objeto são aquelas previstas no Projeto Básico, anexo ao Edital.

CLAÚSULA DÉCIMA – FISCALIZAÇÃO.

A fiscalização da execução do objeto será efetuada por Comissão/Representante designado pela CONTRATANTE, na forma estabelecida no Projeto Básico, anexo do Edital.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.

As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Projeto Básico, anexo do Edital.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

As sanções referentes à execução do contrato são aquelas previstas no Projeto Básico, anexo do Edital.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – EXTINÇÃO.

Por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas no inciso I do art. 138 da Lei nº 14.133/2021, e com as consequências indicadas no art. 139 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Projeto Básico, anexo ao Edital;

Amigavelmente, nos termos do art. 138, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

A extinção contratual deverá ser formalmente motivada nos autos de processo administrativo assegurado à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa, verificada a ocorrência de um dos motivos previstos no art. 137 da Lei nº 14.133/2021.

A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa previsto no art. 115 da Lei nº 14.133/2021.

O TERMO DE RESCISÃO SERÁ PRECEDIDO DE RELATÓRIO INDICATIVO DOS SEGUINTE ASPECTOS, CONFORME O CASO:

Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

Indenizações e multas.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – VEDAÇÕES.É VEDADO À CONTRATADA:

Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES.

Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 124 da Lei nº 14.133/2021.

A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS CASOS OMISSOS.

Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133/2021 e demais normas de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO.

Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial das Prefeituras Piauienses, de acordo com o previsto na Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – FORO.

É eleito o Foro da Comarca de Esperantina -PI para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/2021.

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

....., ... DE DE 2026

Responsável legal da CONTRATANTE

Responsável legal da CONTRATADA

ANEXO X - PROJETO BÁSICO, PLANO DE TRABALHO E ANEXOS

LOTE 01

**ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE
ESCOLAR CLARINDO LOPES.**

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES					DATA :		09/06/2026		BDI :		25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI					SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%		04/2024	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								824,13
1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	3,00	192,28	48,07	240,35	721,05
1.2	103695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	SINAPI	UN	1,00	82,46	20,62	103,08	103,08
2	ESQUADRIAS								5.075,20
2.1	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	4,00	817,54	204,39	1.021,93	4.087,72
2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	131,66	32,92	164,58	987,48
3	PISO								683,30
3.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	5,00	109,33	27,33	136,66	683,30
4	COBERTURA								59.150,13
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.098,22	43,09	10,77	53,86	59.150,13
5	ELÉTRICA								3.555,43
5.1	103784	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	15,00	40,85	10,21	51,06	765,90
5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	184,97	46,24	231,21	1.156,05
5.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	86,59	3,70	0,93	4,63	400,91
5.4	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	129,20	7,63	1,91	9,54	1.232,57
6	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA								6.904,25
6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	96,68	24,17	120,85	1.087,65
6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	200,18	50,05	250,23	3.503,22
6.3	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	156,43	39,11	195,54	977,70

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES					DATA :		09/06/2026		BDI :		25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI					SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%		04/2024	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	186,01	46,50	232,51	465,02
6.5	104330	RALO LINEAR, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	348,26	87,07	435,33	870,66
7	PINTURA								24.787,06
7.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	255,76	13,87	3,47	17,34	4.434,88
7.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.557,61	5,80	1,45	7,25	18.542,67
7.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	102,58	14,11	3,53	17,64	1.809,51
8	ACESSIBILIDADE								53.077,18
8.1	BANHEIRO								17.803,45
8.1.1	ELÉTRICA								1.276,77
8.1.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	184,97	46,24	231,21	462,42
8.1.1.2	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00	27,73	6,93	34,66	34,66
8.1.1.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	168,40	3,70	0,93	4,63	779,69
8.1.1.4	I13332	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA								4.017,44
8.1.2.1	LOUÇAS E METAIS								890,09
8.1.2.1.1	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	573,19	143,30	716,49	716,49
8.1.2.1.2	I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00	138,88	34,72	173,60	173,60
8.1.2.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	10,00	21,41	5,35	26,76	267,60
8.1.2.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	9,36	2,34	11,70	93,60

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES					DATA :		09/06/2026		BDI :		25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI					SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%		04/2024	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1.2.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	186,01	46,50	232,51	930,04
8.1.2.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	200,18	50,05	250,23	1.000,92
8.1.2.6	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	336,51	84,13	420,64	420,64
8.1.2.7	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	12,00	18,36	4,59	22,95	275,40
8.1.2.8	I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	ORSE	un	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	82,52	20,63	103,15	103,15
8.1.2.10	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	14,40	3,60	18,00	36,00
8.1.3	IMPREMEABILIZAÇÃO								202,35
8.1.3.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,73	43,40	10,85	54,25	202,35
8.1.4	COBERTURA								1.642,66
8.1.4.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	11,75	48,65	12,16	60,81	714,52
8.1.4.2	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	11,75	10,79	2,70	13,49	158,51
8.1.4.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	11,75	29,88	7,47	37,35	438,86
8.1.4.4	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	6,20	42,68	10,67	53,35	330,77
8.1.5	REVESTIMENTO								5.871,12
8.1.5.1	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	44,16	5,91	1,48	7,39	326,34
8.1.5.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	44,16	49,50	12,38	61,88	2.732,62
8.1.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,25	85,70	21,43	107,13	2.812,16

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES					DATA :		09/06/2026		BDI :		25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI					SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%		04/2024	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1.6	PISO								1.228,53
8.1.6.1	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,20	49,19	12,30	61,49	381,24
8.1.6.2	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	6,20	109,33	27,33	136,66	847,29
8.1.7	ESQUADRIAS								1.151,19
8.1.7.1	90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	796,45	199,11	995,56	995,56
8.1.7.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,30	415,01	103,75	518,76	155,63
8.1.8	ACESSÓRIOS								2.413,39
8.1.8.1	S13873	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=30cm, Sicmol ou similar	ORSE	un	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.8.2	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	258,58	64,65	323,23	646,46
8.1.8.3	00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	3,00	137,58	34,40	171,98	515,94
8.1.8.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	61,51	15,38	76,89	76,89
8.1.8.5	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	60,19	15,05	75,24	75,24
8.1.8.6	S13115	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.8.7	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	879,09	219,77	1.098,86	1.098,86
8.2	COZINHA								1.804,05
8.2.1	SERVIÇO PRELIMINAR								7,04
8.2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,13	43,34	10,84	54,18	7,04
8.2.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								981,02
8.2.2.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,46	319,03	79,76	398,79	981,02

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES					DATA :		09/06/2026		BDI :		25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI					SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%		04/2024	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2.3	ESQUADRIAS								815,99
8.2.3.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,24	291,42	72,86	364,28	815,99
8.3	SINALIZAÇÃO								1.024,76
8.3.1	00041962	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	M2	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.3.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	10,00	9,07	2,27	11,34	113,40
8.3.3	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	16,00	15,37	3,84	19,21	307,36
8.3.4	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	16,00	13,49	3,37	16,86	269,76
8.3.5	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	16,00	16,71	4,18	20,89	334,24
8.4	00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	55,40	270,65	67,66	338,31	18.742,37
8.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	36,74	298,37	74,59	372,96	13.702,55
9	SERVIÇOS DIVERÇOS								6.827,68
9.1	C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA	M	6,00	114,53	28,63	143,16	858,96
9.2	C1354	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	2,00	949,14	237,29	1.186,43	2.372,86
9.3	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	489,20	122,30	611,50	1.223,00
9.4	C1354	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	2,00	949,14	237,29	1.186,43	2.372,86
VALOR SEM ENCARGOS:								96.190,56	
VALOR COM ENCARGOS:								128.707,44	
VALOR BDI TOTAL:								32.176,92	
VALOR BDI:								32.176,92	
VALOR ORÇAMENTO:								128.707,44	
VALOR TOTAL:								160.884,36	
Cento e Sessenta Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Trinta e Seis centavos									

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																		
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES								DATA :		09/06/2026		BDI :		25,00%			
											FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
											SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
											SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%		04/2024	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI																			
LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											824,13
1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	3,00	0,00	192,28	0,00	0,00	48,07	240,35	721,05
1.2	103695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	SINAPI	UN	1,00	22,42	49,23	0,00	10,81	20,62	103,08	103,08
2	ESQUADRIAS											5.075,20
2.1	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	4,00	177,14	564,17	0,00	76,23	204,39	1.021,93	4.087,72
2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	86,52	45,14	0,00	0,00	32,92	164,58	987,48
3	PISO											683,30
3.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	5,00	7,60	98,40	0,00	3,29	27,33	136,66	683,30
4	COBERTURA											59.150,13
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.098,22	39,81	3,30	0,00	0,00	10,77	53,86	59.150,13
5	ELÉTRICA											3.555,43
5.1	103784	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	15,00	11,19	24,90	0,00	4,76	10,21	51,06	765,90
5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	117,14	67,83	0,00	0,00	46,24	231,21	1.156,05
5.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	86,59	0,87	2,44	0,00	0,37	0,93	4,63	400,91
5.4	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	129,20	1,54	5,41	0,00	0,65	1,91	9,54	1.232,57
6	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA											6.904,25
6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	68,31	28,35	0,00	0,00	24,17	120,85	1.087,65
6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	136,63	63,54	0,00	0,00	50,05	250,23	3.503,22
6.3	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	29,77	126,66	0,00	0,00	39,11	195,54	977,70
6.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	136,63	49,36	0,00	0,00	46,50	232,51	465,02
6.5	104330	RALO LINEAR, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL,	SINAPI	UN	2,00	12,32	0,69	0,00	4,78	87,07	435,33	870,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES								DATA :	09/06/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI								FORTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI								SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	04/2024
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										
7		PINTURA										24.787,06
7.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	255,76	7,50	2,68	0,00	3,68	3,47	17,34	4.434,88
7.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.557,61	3,37	2,31	0,00	1,66	1,45	7,25	18.542,67
7.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	102,58	6,34	4,70	0,00	3,07	3,53	17,64	1.809,51
8		ACESSIBILIDADE										53.077,18
8.1		BANHEIRO										17.803,45
8.1.1		ELÉTRICA										1.276,77
8.1.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	117,14	67,83	0,00	0,00	46,24	231,21	462,42
8.1.1.2	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00	0,00	27,73	0,00	0,00	6,93	34,66	34,66
8.1.1.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	168,40	0,87	2,44	0,00	0,37	0,93	4,63	779,69
8.1.1.4	I13332	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00	0,00	657,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2		INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA										4.017,44
8.1.2.1		LOUÇAS E METAIS										890,09
8.1.2.1.1	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	26,17	536,85	0,00	10,17	143,30	716,49	716,49
8.1.2.1.2	I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00	0,00	138,88	0,00	0,00	34,72	173,60	173,60
8.1.2.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	10,00	7,78	10,57	0,00	3,03	5,35	26,76	267,60
8.1.2.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	1,22	7,65	0,00	0,48	2,34	11,70	93,60
8.1.2.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	136,63	49,36	0,00	0,00	46,50	232,51	930,04
8.1.2.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	136,63	63,54	0,00	0,00	50,05	250,23	1.000,92
8.1.2.6	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	27,38	298,49	0,00	10,64	84,13	420,64	420,64

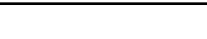
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES								DATA :	09/06/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI								FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI								SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59% 47,59% 04/2024
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.1.2.7	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	12,00	5,59	10,57	0,00	2,17	4,59	22,95	275,40
8.1.2.8	I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	ORSE	un	1,00	0,00	299,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	17,76	64,76	0,00	0,00	20,63	103,15	103,15
8.1.2.10	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	4,88	7,61	0,00	1,90	3,60	18,00	36,00
8.1.3	IMPREMEABILIZAÇÃO											202,35
8.1.3.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,73	8,48	31,52	0,00	3,38	10,85	54,25	202,35
8.1.4	COBERTURA											1.642,66
8.1.4.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	11,75	13,47	29,49	0,06	5,61	12,16	60,81	714,52
8.1.4.2	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	11,75	3,78	5,18	0,00	1,83	2,70	13,49	158,51
8.1.4.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	11,75	8,60	17,34	0,05	3,87	7,47	37,35	438,86
8.1.4.4	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	6,20	21,11	12,38	0,00	9,18	10,67	53,35	330,77
8.1.5	REVESTIMENTO											5.871,12
8.1.5.1	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	44,16	2,49	1,47	0,85	1,08	1,48	7,39	326,34
8.1.5.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	44,16	24,07	14,54	0,00	10,87	12,38	61,88	2.732,62
8.1.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,25	26,06	59,64	0,00	0,00	21,43	107,13	2.812,16
8.1.6	PISO											1.228,53
8.1.6.1	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,20	13,59	30,15	0,13	5,30	12,30	61,49	381,24
8.1.6.2	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	6,20	7,60	98,40	0,00	3,29	27,33	136,66	847,29
8.1.7	ESQUADRIAS											1.151,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES								DATA :	09/06/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI								FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI								SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59% 47,59% 04/2024
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.1.7.1	90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	58,18	713,59	0,00	24,67	199,11	995,56	995,56
8.1.7.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,30	86,65	328,36	0,00	0,00	103,75	518,76	155,63
8.1.8	ACESSÓRIOS											2.413,39
8.1.8.1	S13873	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=30cm, Sicomol ou similar	ORSE	un	1,00	0,00	0,00	0,00	134,02	0,00	0,00	0,00
8.1.8.2	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	19,56	231,67	0,00	7,34	64,65	323,23	646,46
8.1.8.3	00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	3,00	0,00	137,58	0,00	0,00	34,40	171,98	515,94
8.1.8.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	6,51	52,54	0,00	2,45	15,38	76,89	76,89
8.1.8.5	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	6,51	51,22	0,00	2,45	15,05	75,24	75,24
8.1.8.6	S13115	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00	0,00	0,00	0,00	781,76	0,00	0,00	0,00
8.1.8.7	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	26,08	843,20	0,00	9,79	219,77	1.098,86	1.098,86
8.2	COZINHA											1.804,05
8.2.1	SERVIÇO PRELIMINAR											7,04
8.2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,13	43,34	0,00	0,00	0,00	10,84	54,18	7,04
8.2.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											981,02
8.2.2.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,46	53,05	265,98	0,00	0,00	79,76	398,79	981,02
8.2.3	ESQUADRIAS											815,99
8.2.3.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,24	72,43	218,99	0,00	0,00	72,86	364,28	815,99
8.3	SINALIZAÇÃO											1.024,76
8.3.1	00041962	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	M2	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.3.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	10,00	4,81	4,26	0,00	0,00	2,27	11,34	113,40
8.3.3	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	16,00	4,32	11,05	0,00	0,02	3,84	19,21	307,36

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																		
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES								DATA :		09/06/2026		BDI :		25,00%			
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI								FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
		LOCAL:									RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI								SEINFRA	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI								SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%		04/2024	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)							
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI										
8.3.4	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	16,00	3,85	9,64	0,00	0,01	3,37	16,86	269,76								
8.3.5	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	16,00	4,80	11,91	0,00	0,02	4,18	20,89	334,24								
8.4	00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	55,40	0,00	270,65	0,00	0,00	67,66	338,31	18.742,37								
8.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	36,74	21,12	277,25	0,00	0,00	74,59	372,96	13.702,55								
9	SERVIÇOS DIVERÇOS											6.827,68								
9.1	C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA	M	6,00	21,63	92,90	0,00	0,00	28,63	143,16	858,96								
9.2	C1354	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	2,00	23,22	925,92	0,00	0,00	237,29	1.186,43	2.372,86								
9.3	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	29,35	448,83	0,00	11,01	122,30	611,50	1.223,00								
9.4	C1354	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	2,00	23,22	925,92	0,00	0,00	237,29	1.186,43	2.372,86								
											VALOR SEM ENCARGOS:		96.190,56							
											VALOR COM ENCARGOS:		128.707,44							
											VALOR BDI TOTAL:		32.176,92							
											VALOR BDI:		32.176,92							
											VALOR ORÇAMENTO:		128.707,44							
											VALOR TOTAL:		160.884,36							
													Cento e Sessenta Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Trinta e Seis centavos							

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	04/2024
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	824,13	0,51
2	ESQUADRIAS	5.075,20	3,15
3	PISO	683,30	0,42
4	COBERTURA	59.150,13	36,77
5	ELÉTRICA	3.555,43	2,21
6	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	6.904,25	4,29
7	PINTURA	24.787,06	15,41
8	ACESSIBILIDADE	53.077,18	32,99
9	SERVIÇOS DIVERÇOS	6.827,68	4,24
		VALOR SEM ENCARGOS:	96.190,56
		VALOR COM ENCARGOS:	128.707,44
		VALOR BDI TOTAL:	32.176,92
		VALOR BDI:	32.176,92
		VALOR ORÇAMENTO:	128.707,44
		VALOR TOTAL:	160.884,36
Cento e Sessenta Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Trinta e Seis centavos			

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES		DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	04/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI						

1.1. 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	192,28	192,28
					TOTAL Material:	192,28
					VALOR:	192,28

1.2. 103695 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,08000000	7,38	22,73
					TOTAL Material:	22,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21380000	22,93	4,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64130000	18,64	11,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02240000	754,47	16,90
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,84000000	17,47	14,67
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,84000000	13,47	11,31
					TOTAL Serviço:	42,88
					VALOR:	82,46

2.1. 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)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,45	74,50
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	290,58	290,58
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	141,89	141,89
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	310,57	310,57
					TOTAL Serviço:	817,54
					VALOR:	817,54

2.2. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,59%	04/2024

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,14	45,14
					TOTAL Material:	45,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
					TOTAL Mão de Obra:	86,52
					VALOR:	131,66

3.1. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00429500	7,21	0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	13,80	5,52
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	384,55	48,90
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	16,57	0,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	2,58	0,13
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	7,14	0,46
					TOTAL Material:	55,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	22,93	0,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	23,26	1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	18,64	1,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	45,55	1,06
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	2,25	2,25
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	16,52	36,34
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	20,14	10,59
					TOTAL Serviço:	50,24
					VALOR:	109,33



VALOR:	184,97

VALOR:	3,70

VALOR:	7,63

Página: 15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			MES	REF.	
				47,48%	10/2023
				47,59%	04/2024

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	6,58	7,90
					TOTAL Material:	28,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	16,42	24,63
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,25000000	12,03	15,04
					TOTAL Mão de Obra:	68,32
					VALOR:	96,68

6.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	91,97	0,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,74	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,61	1,22
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,04	8,16
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,57	4,57
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,68	3,36
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,17	3,17
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	3,33	4,00
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,58	32,90
					TOTAL Material:	63,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	16,42	49,26
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,50000000	12,03	30,08
					TOTAL Mão de Obra:	136,64
					VALOR:	200,18

6.3. C2271 SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,58	126,58
					TOTAL Material:	126,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,65000000	16,42	10,67
					TOTAL Mão de Obra:	29,77
					VALOR:	156,43

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES		DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	04/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI					

6.4. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	91,97	0,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,74	2,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,78	6,78
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,82	3,64
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	13,06	13,06
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,02	3,02
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	12,17	4,02
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	5,31	7,97
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	8,27	4,14
					TOTAL Material:	49,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	16,42	49,26
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,50000000	12,03	30,08
					TOTAL Mão de Obra:	136,64

					VALOR:	186,01

6.5. 104330 RALO LINEAR, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	47,34	0,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,75	0,06
00044831	RALO LINEAR EM PVC, COM GRELHA LISA EM ACO INOX, LARGURA 5,50 CM E COMPRIMENTO *70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	0,00	0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	53,64	0,40
					TOTAL Material:	0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41620000	18,61	7,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41620000	22,50	9,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,11

					VALOR:	348,26

7.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	0,66	0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	1,97	2,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			MES	REF.	
				10/2023	
				04/2024	

TOTAL Material:	2,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	24,77	8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	18,64	2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,18
VALOR:						13,87

7.2. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26713466	8,66	2,31
				TOTAL Material:		2,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16269478	24,77	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05426484	18,64	1,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,04
				VALOR:		5,80

7.3. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02128629	23,67	0,50
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21286293	19,77	4,21
				TOTAL Material:		4,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38025515	24,77	9,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,42
				VALOR:		14,11

8.1.1.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,62	19,44
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,48	1,48
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,61	8,61
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,53	0,85
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,51	10,53
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,58	1,74
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,03	19,03
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,91	1,82
				TOTAL Material:		67,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	12,60	37,80
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	16,42	49,26
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,50000000	12,03	30,08
					TOTAL Mão de Obra:	117,14
					VALOR:	184,97

8.1.1.2. 00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	27,73	27,73
					TOTAL Material:	27,73
					VALOR:	27,73

8.1.1.3. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,95	2,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,05	0,03
					TOTAL Material:	2,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,57	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	23,55	0,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,25
					VALOR:	3,70

8.1.2.1.1. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,84	6,84
					TOTAL Material:	6,84
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	566,35	566,35
					TOTAL Serviço:	566,35
					VALOR:	573,19

8.1.2.1.2. I2128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			MES	47,48%	10/2023
			REF.	47,59%	04/2024

I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	138,88	138,88
					TOTAL Material:	138,88
					VALOR:	138,88

8.1.2.2. 89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	1,75	0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	10,01	10,56
					TOTAL Material:	10,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	18,61	4,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	22,50	5,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,82
					VALOR:	21,41

8.1.2.3. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,75	0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	7,22	7,62
					TOTAL Material:	7,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	18,61	0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	22,50	0,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,70
					VALOR:	9,36

8.1.2.4. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	91,97	0,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,74	2,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,78	6,78
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,82	3,64
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	13,06	13,06
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,02	3,02
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	12,17	4,02
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	5,31	7,97

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	04/2024		
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI						

I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	8,27	4,14
					TOTAL Material:	49,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	16,42	49,26
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,50000000	12,03	30,08
					TOTAL Mão de Obra:	136,64
					VALOR:	186,01

8.1.2.5. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	91,97	0,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,74	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,61	1,22
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,04	8,16
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,57	4,57
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,68	3,36
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,17	3,17
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	3,33	4,00
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,58	32,90
					TOTAL Material:	63,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	16,42	49,26
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,50000000	12,03	30,08
					TOTAL Mão de Obra:	136,64
					VALOR:	200,18

8.1.2.6. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,14	0,23
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	298,26	298,26
					TOTAL Material:	298,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	18,61	17,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	22,50	20,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			MES	REF.	
				47,48%	10/2023
				47,59%	04/2024

VALOR:	336,51

8.1.2.7. 94650 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,75	0,02
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02700000	10,29	10,57
					TOTAL Material:	10,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	18,61	3,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	22,50	4,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,77

VALOR:	18,36

8.1.2.9. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,68	64,68
l1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
					TOTAL Material:	64,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	16,42	8,21
					TOTAL Mão de Obra:	17,76

VALOR:	82,52

8.1.2.10. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	47,34	0,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,75	0,06
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	6,92	6,92
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	53,64	0,40
					TOTAL Material:	7,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	18,61	3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	22,50	3,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,79

VALOR:	14,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,59%	04/2024

8.1.3.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,49898492	21,03	31,52
					TOTAL Material:	31,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09688167	19,37	1,88
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42981868	23,26	10,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,88
					VALOR:	43,40

8.1.4.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	22,97	1,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	24,00	0,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,30
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	6,15	14,37
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	18,00	1,26
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	16,24	0,81
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	16,38	0,49
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	1,17	3,01
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	13,01	9,56
					TOTAL Material:	29,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	19,11	7,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,93	9,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,85
					VALOR:	48,65

8.1.4.2. 102233 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,16290000	31,80	5,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES		DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	04/2024
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI						

TOTAL Material:	5,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22650000	24,77	5,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,61
					VALOR:	10,79

8.1.4.3. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	22,97	1,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	24,00	0,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,08

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	630,66	17,34
					TOTAL Material:	17,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	18,64	7,44
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	22,73	3,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,46
					VALOR:	29,88

8.1.4.4. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	24,54	0,53
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	0,68	1,23
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	22,62	0,66
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	9,50	9,89
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	9,23	0,07
					TOTAL Material:	12,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91230000	22,50	20,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52440000	18,64	9,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,30
					VALOR:	42,68

8.1.5.1. 87907 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,59%	04/2024

EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,09320000	8,75	0,82
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00230000	29,07	0,07
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09550000	23,26	2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03180000	18,64	0,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,81
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	597,32	2,21
				TOTAL Serviço:		2,21
				VALOR:	5,91	

8.1.5.2. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	20,34	2,82
				TOTAL Material:		2,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	23,26	15,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	18,64	12,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		28,45
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	580,47	18,23
				TOTAL Serviço:		18,23
				VALOR:	49,50	

8.1.5.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,86	14,88
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,69	44,76
				TOTAL Material:		59,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
					REF.	
					10/2023	
					04/2024	

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,72000000	12,03	8,66
					TOTAL Mão de Obra:	26,06
					VALOR:	85,70

8.1.6.1. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,78	0,39
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,99	1,65
					TOTAL Material:	2,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	23,26	9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,64	3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,62
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	632,60	33,53
					TOTAL Serviço:	33,53
					VALOR:	49,19

8.1.6.2. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00429500	7,21	0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,03
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	13,80	5,52
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	384,55	48,90
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	16,57	0,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	2,58	0,13
00043614	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	7,14	0,46
					TOTAL Material:	55,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	22,93	0,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	23,26	1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	18,64	1,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,02



8.1.7.1. 90798 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

8.1.7.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Página: 27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			MES	REF.	
			47,48%	10/2023	
			47,59%	04/2024	

8.1.8.2. 100872 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	148,81	148,81
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	13,81	82,86
				TOTAL Material:		231,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	22,50	21,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	18,64	5,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		26,91
				VALOR:		258,58

8.1.8.3. 00036220 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	137,58	137,58
				TOTAL Material:		137,58
				VALOR:		137,58

8.1.8.4. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	52,54	52,54
				TOTAL Material:		52,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	22,50	7,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,64	1,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,97
				VALOR:		61,51

8.1.8.5. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	51,22	51,22
				TOTAL Material:		51,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	22,50	7,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,64	1,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,97

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			MES	REF.	
				47,48%	10/2023
				47,59%	04/2024

VALOR:	60,19

8.1.8.7. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	732,72	732,72
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	13,81	110,48
					TOTAL Material:	843,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	22,50	28,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	18,64	7,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,89
					VALOR:	879,09

8.2.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	12,03	36,09
					TOTAL Mão de Obra:	43,34
					VALOR:	43,34

8.2.2.1. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	91,97	0,74
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,48	263,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
					TOTAL Material:	265,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	12,03	24,06
					TOTAL Mão de Obra:	53,05
					VALOR:	319,03

8.2.3.1. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	64,28	0,62
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	216,36	216,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,74	0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,55	1,47

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES		DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	04/2024
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI					

TOTAL Material:	218,99

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,16	60,40
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,03	12,03
TOTAL Mão de Obra:						72,43
VALOR:						291,42

8.3.1. 00041962 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041962	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	M2	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:						0,00
VALOR:						0,00

8.3.2. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,69	2,76
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	44,45	1,50
TOTAL Material:						4,26
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	12,03	4,81
TOTAL Mão de Obra:						4,81
VALOR:						9,07

8.3.3. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	113,38	5,36
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	24,52	0,33
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,78	1,07
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	37,65	0,56
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,55	0,01
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	11,91	0,05
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,61	0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	77,42	3,66
TOTAL Material:						11,05
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	29,13	0,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	24,16	1,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	24,16	1,09



00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,13500000	12,03	1,62
				TOTAL Mão de Obra:		4,32
				VALOR:		15,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	29,13	0,47
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	24,16	0,97
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	24,16	0,97
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,12000000	12,03	1,44
				TOTAL Mão de Obra:		3,85
				VALOR:		13,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	29,13	0,58
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	24,16	1,21
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	24,16	1,21
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	12,03	1,80
				TOTAL Mão de Obra:		4,80
				VALOR:		16,71

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES		DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	04/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI					

8.4. 00038181 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,00000000	270,65	270,65
					TOTAL Material:	270,65
					VALOR:	270,65

8.5. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	27,69	16,61
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,70	14,22
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	123,21	246,42
					TOTAL Material:	277,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,55000000	12,03	6,62
					TOTAL Mão de Obra:	21,12
					VALOR:	298,37

9.1. C1152 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	SEINFRA	M	1,00000000	92,90	92,90
					TOTAL Material:	92,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
					TOTAL Mão de Obra:	21,63
					VALOR:	114,53

9.2. C1354 EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1144	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	925,92	925,92
					TOTAL Material:	925,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	12,60	10,08
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	16,42	13,14
					TOTAL Mão de Obra:	23,22
					VALOR:	949,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,59%	04/2024

9.3. 100863 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	324,54	324,54
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	13,81	124,29
				TOTAL Material:		448,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	22,50	32,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	18,64	8,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		40,37
				VALOR:		489,20

9.4. C1354 EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1144	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	925,92	925,92
				TOTAL Material:		925,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	12,60	10,08
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	16,42	13,14
				TOTAL Mão de Obra:		23,22
				VALOR:		949,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
					REF.	
					10/2023	
					04/2024	

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
				TOTAL Encargos Complementares:		6,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,60	12,60
				TOTAL Mão de Obra:		12,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
				TOTAL Serviço:		0,16
				VALOR:		19,20

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
				TOTAL Encargos Complementares:		6,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,60	12,60
				TOTAL Mão de Obra:		12,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
				TOTAL Serviço:		0,21
				VALOR:		19,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,59%	04/2024

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
				TOTAL Encargos Complementares:		6,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,88	12,88
				TOTAL Mão de Obra:		12,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
				TOTAL Serviço:		0,17
				VALOR:		19,37

100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	4,47	5,20
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	18,28	0,11
				TOTAL Material:		5,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	22,19	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	18,64	0,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,14
				VALOR:		7,45

97115 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	1,00000000	33,51	33,51
				TOTAL Material:		33,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64609000	18,64	12,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,04
VALOR:	45,55

97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,80	2,03
TOTAL Material:						2,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	23,26	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	18,64	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,22
VALOR:						2,25

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,28	78,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,55	267,30
TOTAL Material:						345,46
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	32,45000000	12,03	390,37
TOTAL Mão de Obra:						390,37
VALOR:						735,83

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	65,37	74,52
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,87	148,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,78	150,17
TOTAL Material:						373,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	18,64	206,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						206,90
VALOR:						580,47

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	66,23	62,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,78	329,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			MES	REF.	
				10/2023	
				04/2024	

TOTAL Material:	391,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	18,64	205,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	205,41
					VALOR:	597,32

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)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	0,48	1,63
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	1,95	2,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	65,37	83,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,78	447,42
					TOTAL Material:	530,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	22,29	98,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	98,52
					VALOR:	632,60

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	65,37	69,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,78	376,71
					TOTAL Material:	446,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	18,64	159,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	159,74
					VALOR:	606,40

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,59%	04/2024

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Encargos Complementares:						6,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,42	16,42
TOTAL Mão de Obra:						16,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21
VALOR:						23,07

97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	17,20	0,19
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,55500000	21,87	12,14
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,45500000	7,16	3,26
TOTAL Material:						15,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	19,20	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	23,07	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,93
VALOR:						16,52

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Encargos Complementares:						6,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			MES	REF.	
				47,48%	10/2023
				47,59%	04/2024

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,60	12,60
					TOTAL Mão de Obra:	12,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
					TOTAL Serviço:	0,54
					VALOR:	19,57

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	5,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,60	12,60
					TOTAL Mão de Obra:	12,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
					TOTAL Serviço:	0,26
					VALOR:	18,61

97116 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	1,00000000	6,60	6,60
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,76046000	7,16	5,44
					TOTAL Material:	12,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33791000	23,07	7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01609000	18,64	0,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,10
					VALOR:	20,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			MES	REF.	
				47,48%	10/2023
				47,59%	04/2024

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	16,24	3,25
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	13,40	2,24
					TOTAL Material:	5,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	22,19	12,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	23,26	31,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	18,64	17,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	61,77
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	606,40	13,52
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	209,80	209,80
					TOTAL Serviço:	223,32
					VALOR:	290,58

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	123,06	123,06
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	21,42	0,24
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	16,26	0,39
					TOTAL Material:	123,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	22,19	60,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	18,64	25,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	86,11
					VALOR:	209,80

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES		DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	04/2024
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI						

TOTAL Serviço:	0,48

VALOR:	0,48

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
					TOTAL Serviço:	1,95
					VALOR:	1,95

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	6.645,00	0,40
					TOTAL Equipamento:	0,40
					VALOR:	0,39

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	6.645,00	0,10
					TOTAL Equipamento:	0,10
					VALOR:	0,09

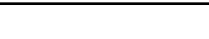
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	6.645,00	0,47
					TOTAL Equipamento:	0,47
					VALOR:	0,46

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			MES	REF.	
				10/2023	
				04/2024	

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	0,81	1,01
					TOTAL Especiais:	1,01
					VALOR:	1,01

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	6,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,63	15,63
					TOTAL Mão de Obra:	15,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
					TOTAL Serviço:	0,26
					VALOR:	22,19

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	6,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,42	16,42

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES		DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	04/2024
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI						

TOTAL Mão de Obra:	16,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL Serviço:	0,21
					VALOR:	22,93

102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	65,37	54,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	0,78	220,98
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	609,89	362,64
				TOTAL Material:		638,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	18,64	116,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	116,28
					VALOR:	754,47

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	12,60	0,17
				TOTAL Mão de Obra:		0,17
				VALOR:		0,16

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	12,60	0,21
				TOTAL Mão de Obra:		0,21
				VALOR:		0,21

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	12,88	0,17
				TOTAL Mão de Obra:		0,17
				VALOR:		0,17

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,42	0,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	MES	47,48%	10/2023
			04/2024		

TOTAL Mão de Obra:	0,22

VALOR:	0,21

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	12,60	0,54
					TOTAL Mão de Obra:	0,54
					VALOR:	0,54

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	12,60	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26
					VALOR:	0,26

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	15,63	0,27
					TOTAL Mão de Obra:	0,27
					VALOR:	0,26

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,42	0,22
					TOTAL Mão de Obra:	0,22
					VALOR:	0,21

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	16,42	0,71
					TOTAL Mão de Obra:	0,71
					VALOR:	0,70

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	16,42	0,34
					TOTAL Mão de Obra:	0,34
					VALOR:	0,33

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			MES	REF.	
				10/2023	
				04/2024	

95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	15,85	0,21
					TOTAL Mão de Obra:	0,21
					VALOR:	0,21

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	16,42	0,40
					TOTAL Mão de Obra:	0,40
					VALOR:	0,40

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	16,88	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16
					VALOR:	0,16

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	16,88	0,32
					TOTAL Mão de Obra:	0,32
					VALOR:	0,31

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	16,42	0,40
					TOTAL Mão de Obra:	0,40
					VALOR:	0,40

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	16,42	0,28
					TOTAL Mão de Obra:	0,28
					VALOR:	0,27

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						



OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	04/2024
LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	12,03	0,29
				TOTAL Mão de Obra:		0,29
				VALOR:		0,29

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,22	0,22
				TOTAL Mão de Obra:		0,22
				VALOR:		0,21

95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	6,09	6,09
				TOTAL Serviço:		7,21
				VALOR:		7,21

95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	7.359,00	0,52
				TOTAL Equipamento:		0,52
				VALOR:		0,51

95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00001480	7.359,00	0,11
				TOTAL Equipamento:		0,11
				VALOR:		0,10

95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	7.359,00	0,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%

TOTAL Equipamento:	0,52

VALOR:	0,51

95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,43610000	4,24	6,09
					TOTAL Material:	6,09
					VALOR:	6,09

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	6,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,42	16,42
					TOTAL Mão de Obra:	16,42
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
					TOTAL Serviço:	0,70
					VALOR:	23,55

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	5,75

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			MES	REF.	
				47,48%	10/2023
				47,59%	04/2024

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,42	16,42
					TOTAL Mão de Obra:	16,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
					TOTAL Serviço:	0,33
					VALOR:	22,50

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	110,32	110,32
					TOTAL Material:	110,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	22,19	22,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	18,64	9,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,57
					VALOR:	141,89

88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	6,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,85	15,85
					TOTAL Mão de Obra:	15,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL Serviço:	0,21
					VALOR:	22,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,59%	04/2024

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	22,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,44
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016		SINAPI	H	1,00000000	0,43
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016		SINAPI	H	1,00000000	0,10
TOTAL Serviço:						0,53
VALOR:						22,97

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	22,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,44
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016		SINAPI	H	1,00000000	0,43
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016		SINAPI	H	1,00000000	0,10
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016		SINAPI	H	1,00000000	0,40
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016		SINAPI	H	1,00000000	0,63
TOTAL Serviço:						1,56
VALOR:						24,00

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV		SINAPI	UN	0,00006400	6.760,61
TOTAL Equipamento:						0,43
VALOR:						0,43

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV		SINAPI	UN	0,00001480	6.760,61
TOTAL Equipamento:						0,10

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			MES	REF.	
				47,48%	10/2023
				47,59%	04/2024

VALOR:	0,10

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	6.760,61	0,41
					TOTAL Equipamento:	0,41
					VALOR:	0,40

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,81	0,63
					TOTAL Especiais:	0,63
					VALOR:	0,63

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	6,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,42	16,42
					TOTAL Mão de Obra:	16,42
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
					TOTAL Serviço:	0,40
					VALOR:	23,26

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	04/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI					

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	5,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,88	16,88
					TOTAL Mão de Obra:	16,88

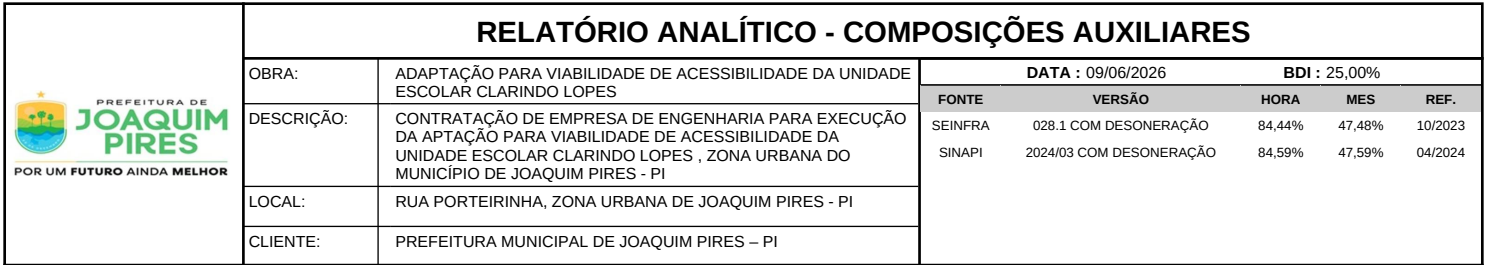
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,16
					VALOR:	22,29

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	5,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,88	16,88
					TOTAL Mão de Obra:	16,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
					TOTAL Serviço:	0,31
					VALOR:	22,44

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39



	TOTAL Encargos Complementares:	6,44

	TOTAL Mão de Obra:	16,42

	TOTAL Serviço:	0,40

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	TOTAL Encargos Complementares:	8,08

	TOTAL Mão de Obra:	16,42

	TOTAL Serviço:	0,27

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
					REF.	
					10/2023	
					04/2024	

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,66	0,26
					TOTAL Material:	10,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	24,77	6,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,95
					VALOR:	17,47

102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01299114	23,67	0,31
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12991144	28,79	3,74
					TOTAL Material:	4,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38024080	24,77	9,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,42
					VALOR:	13,47

91297 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	18,52	55,56
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,39
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	204,90	204,90
					TOTAL Material:	261,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	22,19	34,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	18,64	14,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,72
					VALOR:	310,57

90669 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	6,91	6,91

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES		DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	04/2024	
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI						

90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,84	1,84
					TOTAL Serviço:	8,75
					VALOR:	8,75

90668 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	6,91	6,91
90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,84	1,84
90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	9,06	9,06
90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	11,26	11,26
					TOTAL Serviço:	29,07
					VALOR:	29,07

90664 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00005330	128.673,19	6,86
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	SINAPI	UN	0,00007000	861,55	0,06
					TOTAL Equipamento:	6,92
					VALOR:	6,91

90665 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00001430	128.673,19	1,84
					TOTAL Equipamento:	1,84
					VALOR:	1,84

90666 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			MES	REF.	
				47,48%	10/2023
				47,59%	04/2024

00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00007000	128.673,19	9,01
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	SINAPI	UN	0,00008000	861,55	0,07
					TOTAL Equipamento:	9,08
					VALOR:	9,06

90667 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	2,50239000	4,50	11,26
					TOTAL Material:	11,26
					VALOR:	11,26

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	6,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,03	12,03
					TOTAL Mão de Obra:	12,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
					TOTAL Serviço:	0,29
					VALOR:	18,64

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES		DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	04/2024
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI						

00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	6,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,22	16,22
					TOTAL Mão de Obra:	16,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL Serviço:	0,21
					VALOR:	22,73

95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	7,91	7,91
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	479,08	479,08
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	18,62	37,24
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	65,63	5,78
					TOTAL Material:	530,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	22,50	25,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	18,64	10,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,34
					VALOR:	566,35

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES		DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	04/2024
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,46	319,03	784,81
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	1,00	879,09	879,09
100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	2,00	489,20	978,40
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	3,00	137,58	412,74
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	2,00	258,58	517,16
S13873	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=30cm, Sicmol ou similar	ORSE	un	1,00	134,02	134,02
S13115	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00	781,76	781,76
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	254,99	3,70	943,46
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	129,20	7,63	985,80
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,25	85,70	2.249,63
87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	44,16	5,91	260,99
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	82,52	82,52
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	36,74	298,37	10.962,11
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,13	43,34	5,63
C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA	M	6,00	114,53	687,18
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	255,76	13,87	3.547,39
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	SINAPI	M2	44,16	49,50	2.185,92
C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	4,00	949,14	3.796,56
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_ 04/2022	SINAPI	M2	11,20	109,33	1.224,50
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	131,66	789,96
103695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_ 03/2022	SINAPI	UN	1,00	82,46	82,46
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_ 08/2023_ PS	SINAPI	M2	6,20	42,68	264,62
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	SINAPI	M2	3,73	43,40	161,88
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,30	415,01	124,50
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,24	291,42	652,78
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	4,00	817,54	3.270,16
90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	UN	1,00	796,45	796,45
I13332	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00	657,72	657,72
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00	27,73	27,73
103784	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2022	SINAPI	UN	15,00	40,85	612,75
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	1,00	61,51	61,51
102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	11,75	10,79	126,78
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	2.557,61	7,35	18.798,43
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	SINAPI	M2	102,58	14,11	1.447,40
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	6,20	49,19	304,98

	RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,59%	04/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	55,40	270,65	14.994,01
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	3,00	192,28	576,84
00041962	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	M2	10,00	0,00	0,00
C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	10,00	9,07	90,70
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	16,00	15,37	245,92
C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	16,00	13,49	215,84
C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	16,00	16,71	267,36
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	184,97	1.294,79
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	200,18	3.603,24
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	186,01	1.116,06
104330	RALO LINEAR, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	348,26	696,52
104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	14,40	28,80
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	96,68	870,12
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.098,22	43,09	47.322,30
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	60,19	60,19
C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	156,43	782,15
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	11,75	29,88	351,09
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00	138,88	138,88
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	11,75	48,65	571,64
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	10,00	21,41	214,10
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	8,00	9,36	74,88
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	12,00	18,36	220,32
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	573,19	573,19
I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	ORSE	un	1,00	299,24	299,24
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	336,51	336,51

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	04/2024
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,00	6,73	84,44	19,10	57,30
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,27	6,82	84,59	12,60	3,40
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00	6,73	84,44	19,10	229,20
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	44,57	6,82	84,59	12,60	561,58
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	91,00	6,73	84,44	19,10	1.738,10
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,37	6,97	84,59	12,88	4,77
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	2,79	8,89	84,59	16,42	45,81
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	7,47	6,82	84,59	12,60	94,12
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00	9,07	84,44	24,16	289,92
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	4,80	6,82	84,59	12,60	60,48
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	26,97	8,46	84,59	15,63	421,54
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	5,34	8,89	84,59	16,42	87,68
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	44,57	8,89	84,59	16,42	731,84
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	104,68	8,89	84,59	16,42	1.718,85
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,86	12,16	84,44	29,13	25,05
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	5,73	8,58	84,59	15,85	90,82
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,64	8,89	84,59	16,42	26,93
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	18,90	9,07	84,44	24,16	456,62
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	27,20	9,07	84,44	24,16	657,15
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,47	9,14	84,59	16,88	24,81
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,24	9,14	84,59	16,88	37,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.217,38	9,07	84,44	24,16	29.411,90
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	46,14	8,89	84,59	16,42	757,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,16	9,07	84,44	24,16	52,19
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	560,02	8,89	84,59	16,42	9.195,53
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1.610,78	6,51	84,59	12,03	19.377,68
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,58	8,78	84,59	16,22	25,63

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	04/2024
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	5,89	6,60	38,87
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02	47,34	0,95
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	SINAPI	KG	4,48	13,80	61,82
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00	7,91	7,91
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,13	24,54	3,19
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	0,27	17,20	4,64
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12	91,97	11,04
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15	66,23	9,93
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03	64,28	1,93
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	2,14	65,37	139,89
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	210,00	1,86	390,60
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00	479,08	479,08
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	2,46	263,48	648,16
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00	732,72	732,72
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	324,54	649,08
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	3,00	137,58	412,74
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	148,81	297,62
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	22,04	27,69	610,29
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	4,00	123,06	492,24
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	SINAPI	M	317,05	1,95	618,25
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	160,65	4,34	697,22
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	84,00	1,62	136,08
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	27,45	6,15	168,82
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	7,00	1,48	10,36
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	7,00	8,61	60,27
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	2,24	216,36	484,65
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	75,89	0,74	56,16
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	237,29	0,87	206,44
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	28,88	40,69	1.175,13
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	2,27	113,38	257,37
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	64,68	64,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	91,16	0,55	50,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	587,94	0,78	458,59
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,42	384,55	546,06
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00	6,84	6,84
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	45,00	0,61	27,45
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	81,00	2,04	165,24
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	22,04	23,70	522,35

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,59%	04/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	2,10	14,70
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	2,22	23,67	52,55
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,70	8,53	5,97
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	12,00	18,52	222,24
I1043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	SEINFRA	M	6,00	92,90	557,40
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	21,00	3,51	73,71
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,65	24,52	15,94
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	7,00	2,23	15,61
I1144	EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	4,00	925,92	3.703,68
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	45,14	270,84
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	4,00	110,32	441,28
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,68	0,28	0,47
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	24,00	1,78	42,72
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	21,00	0,58	12,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	3,61	3,05	11,01
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02	12,14	0,24
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,72	37,65	27,11
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,42	19,37	8,14
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,07	4,24	0,30
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	11,24	0,68	7,64
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	0,26	33,51	8,71
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	46,52	4,47	207,94
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	1,91	31,80	60,74
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	7,00	19,03	133,21
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	0,30	321,11	96,33
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	6,00	6,78	40,68
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	12,00	1,82	21,84
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	6,00	2,50	15,00
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	27,00	4,57	123,39
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	10,35	0,99	10,25
00039500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI	UN	1,00	703,50	703,50
I13332	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00	657,72	657,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,61	1,75	1,07
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	1,08	0,55	0,59
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	20,85	0,66	13,76
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	12,63	1,80	22,73
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00	27,73	27,73
00044794	LUMINARIA PAINEL PLAFON DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA *22 X 22* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT	SINAPI	UN	15,00	24,90	373,50
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	14,00	0,91	12,74

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,59%	04/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	45,00	1,68	75,60
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	27,00	2,61	70,47
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	5,59	21,03	117,56
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	342,44	1,97	674,61
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	0,25	4,50	1,13
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,22	11,91	2,62
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	52,54	52,54
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	40,00	0,69	27,60
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	38,00	13,81	524,78
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00	18,62	37,24
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	79,20	0,07	5,54
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,18	22,62	4,07
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	55,40	270,65	14.994,01
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,34	44,45	15,11
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	6,46	9,50	61,37
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	3,00	192,28	576,84
00041962	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	M2	10,00	0,00	0,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,08	7,38	22,73
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	4,00	204,90	819,60
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,04	21,42	0,86
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,82	18,00	14,76
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02	16,57	0,33
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10	16,26	1,63
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,39	16,24	22,57
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,35	16,38	5,73
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,24	18,28	4,39
00044831	RALO LINEAR EM PVC, COM GRELHA LISA EM ACO INOX, LARGURA 5,50 CM E COMPRIMENTO *70* CM	SINAPI	UN	2,00	0,00	0,00
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	2,00	6,92	13,84
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09	65,63	5,91
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	30,23	1,17	35,37
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00	51,22	51,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57	2,58	1,47
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01	609,89	6,10
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	126,58	632,90
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,05	9,23	0,46
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03	53,64	1,61
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72	7,14	5,14

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,59%	04/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	6,00	13,06	78,36
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	3,02	18,12
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	27,00	3,17	85,59
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	6,13	20,34	124,68
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	13,68	21,87	299,18
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6.589,32	0,55	3.624,13
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,32	630,66	201,81
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,84	0,61	0,51
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	21,84	19,77	431,78
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,67	13,40	8,98
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,11	28,79	3,17
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	683,23	8,66	5.916,77
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00	138,88	138,88
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	15,69	7,16	112,34
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	73,48	123,21	9.053,47
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,98	12,17	24,10
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	9,00	5,31	47,79
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00	8,27	24,81
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	10,55	10,01	105,61
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	8,44	7,22	60,94
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	32,40	3,33	107,89
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	100,80	6,58	663,26
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	12,32	10,29	126,77
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00	298,26	298,26
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,64	13,01	112,41
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	2,27	77,42	175,74
I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	ORSE	un	1,00	299,24	299,24

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES					DATA :		09/06/2026		BDI :		25,00%			
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
		LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI					SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%		04/2024	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.098,22	53,86	59.150,13	36,77	36,77	A							
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	Material	M2	55,40	338,31	18.742,37	11,65	48,42	A							
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	2.557,61	7,25	18.542,67	11,53	59,94	B							
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	Serviço	M	36,74	372,96	13.702,55	8,52	68,46	B							
C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	1.186,43	4.745,72	2,95	71,41	B							
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	18,00	250,23	4.504,14	2,80	74,21	B							
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	255,76	17,34	4.434,88	2,76	76,96	B							
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	Serviço	UN	4,00	1.021,93	4.087,72	2,54	79,50	B							
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	26,25	107,13	2.812,16	1,75	81,25	C							
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	44,16	61,88	2.732,62	1,70	82,95	C							
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	102,58	17,64	1.809,51	1,12	84,08	C							
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	7,00	231,21	1.618,47	1,01	85,08	C							
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	11,20	136,66	1.530,59	0,95	86,03	C							
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	232,51	1.395,06	0,87	86,90	C							
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	129,20	9,54	1.232,57	0,77	87,67	C							
100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	611,50	1.223,00	0,76	88,43	C							
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	254,99	4,63	1.180,60	0,73	89,16	C							
100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	1.098,86	1.098,86	0,68	89,84	C							
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	9,00	120,85	1.087,65	0,68	90,52	C							
90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	995,56	995,56	0,62	91,14	C							
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	164,58	987,48	0,61	91,75	C							

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES					DATA :		09/06/2026		BDI :		25,00%			
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
		LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI					SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%		04/2024	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	2,46	398,79	981,02	0,61	92,36	C							
C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	195,54	977,70	0,61	92,97	C							
104330	RALO LINEAR, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	435,33	870,66	0,54	93,51	C							
C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA	Serviço	M	6,00	143,16	858,96	0,53	94,04	C							
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	Serviço	M2	2,24	364,28	815,99	0,51	94,55	C							
103784	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	15,00	51,06	765,90	0,48	95,03	C							
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	3,00	240,35	721,05	0,45	95,48	C							
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	716,49	716,49	0,45	95,92	C							
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	11,75	60,81	714,52	0,44	96,37	C							
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	323,23	646,46	0,40	96,77	C							
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	3,00	171,98	515,94	0,32	97,09	C							
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	11,75	37,35	438,86	0,27	97,36	C							
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	420,64	420,64	0,26	97,62	C							
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	6,20	61,49	381,24	0,24	97,86	C							
C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	20,89	334,24	0,21	98,07	C							
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,20	53,35	330,77	0,21	98,27	C							
87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	44,16	7,39	326,34	0,20	98,48	C							
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	19,21	307,36	0,19	98,67	C							
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	12,00	22,95	275,40	0,17	98,84	C							
C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	16,86	269,76	0,17	99,01	C							

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES					DATA :		09/06/2026		BDI :		25,00%			
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
		LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI					SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%		04/2024	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	10,00	26,76	267,60	0,17	99,17	C							
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	3,73	54,25	202,35	0,13	99,30	C							
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	Material	UN	1,00	173,60	173,60	0,11	99,41	C							
102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	11,75	13,49	158,51	0,10	99,50	C							
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	0,30	518,76	155,63	0,10	99,60	C							
C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	Serviço	M	10,00	11,34	113,40	0,07	99,67	C							
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	103,15	103,15	0,06	99,73	C							
103695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	103,08	103,08	0,06	99,80	C							
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	8,00	11,70	93,60	0,06	99,86	C							
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	76,89	76,89	0,05	99,90	C							
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	75,24	75,24	0,05	99,95	C							
104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	18,00	36,00	0,02	99,97	C							
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	Material	UN	1,00	34,66	34,66	0,02	100,00	C							
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,13	54,18	7,04	0,00	100,00	C							
I13332	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	ORSE	Material	un	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00	C							
00041962	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	Material	M2	10,00	0,00	0,00	0,00	100,00	C							
S13873	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=30cm, Sicomol ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00	C							
I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	ORSE	Material	un	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00	C							
S13115	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	ORSE	Serviço	un	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00	C							
Subtotal até 100,00%									160.884,36								
Outros									0,00								
Valor total do Orçamento									160.884,36								

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES					DATA :		09/06/2026		BDI :		25,00%			
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
		LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI					SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%		04/2024	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.217,38	24,16	29.411,97	22,85	18,28	A							
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.610,78	12,03	19.377,70	15,06	37,91	A							
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	Material	M2	55,40	270,65	14.994,01	11,65	49,56	A							
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	560,02	16,42	9.195,49	7,14	56,70	B							
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	73,48	123,21	9.053,47	7,03	63,74	B							
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	Material	L	683,23	8,66	5.916,74	4,60	68,33	B							
I1144	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	925,92	3.703,68	2,88	71,21	B							
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	6.589,32	0,55	3.624,13	2,82	74,03	B							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	959,67	2,39	2.293,60	1,78	75,81	B							
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	91,00	19,10	1.738,10	1,35	77,16	B							
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	104,68	16,42	1.718,78	1,34	78,49	B							
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	959,67	1,34	1.285,95	1,00	79,49	B							
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	28,88	40,69	1.174,92	0,91	80,41	C							
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	550,66	1,97	1.084,80	0,84	81,25	C							
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	550,66	1,73	952,65	0,74	81,99	C							
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	4,00	204,90	819,60	0,64	82,63	C							
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	46,14	16,42	757,66	0,59	83,21	C							
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	Material	UN	1,00	732,72	732,72	0,57	83,78	C							
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	44,57	16,42	731,89	0,57	84,35	C							
00039500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI	Material	UN	1,00	703,50	703,50	0,55	84,90	C							
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	Material	M	160,65	4,34	697,21	0,54	85,44	C							
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	342,44	1,97	674,60	0,52	85,96	C							
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	100,80	6,58	663,26	0,52	86,48	C							

<	

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES					DATA :		09/06/2026		BDI :		25,00%			
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
		LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI					SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%		04/2024	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
00044794	LUMINARIA PAINEL PLAFON DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA *22 X 22* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT	SINAPI	Material	UN	15,00	24,90	373,50	0,29	96,22	C							
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	250,45	1,33	333,10	0,26	96,48	C							
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	13,68	21,87	299,08	0,23	96,71	C							
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	Material	UN	1,00	298,26	298,26	0,23	96,94	C							
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	2,00	148,81	297,62	0,23	97,17	C							
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,00	24,16	289,92	0,23	97,40	C							
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	6,00	45,14	270,84	0,21	97,61	C							
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	2,27	113,38	257,24	0,20	97,81	C							
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,00	19,10	229,20	0,18	97,99	C							
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	12,00	18,52	222,24	0,17	98,16	C							
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	46,52	4,47	207,94	0,16	98,32	C							
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	237,29	0,87	206,44	0,16	98,48	C							
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	Material	MIL	0,323125	630,66	203,78	0,16	98,64	C							
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	2,27	77,42	175,65	0,14	98,78	C							
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	27,45	6,15	168,81	0,13	98,91	C							
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	81,00	2,04	165,24	0,13	99,04	C							
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	250,45	0,61	152,78	0,12	99,15	C							
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	2,14	65,37	139,66	0,11	99,26	C							
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	Material	UN	1,00	138,88	138,88	0,11	99,37	C							
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	84,00	1,62	136,08	0,11	99,48	C							
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	7,00	19,03	133,21	0,10	99,58	C							
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	12,32	10,29	126,81	0,10	99,68	C							
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	6,13	20,34	124,67	0,10	99,78	C							

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES					DATA :		09/06/2026		BDI :		25,00%			
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
		LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI					SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%		04/2024	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	27,00	4,57	123,39	0,10	99,87	C							
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	Material	KG	5,59	21,03	117,58	0,09	99,96	C							
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	8,64	13,01	112,36	0,09	100,05	C							
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	15,69	7,16	112,35	0,09	100,14	C							
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	32,40	3,33	107,89	0,08	100,22	C							
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	10,55	10,01	105,60	0,08	100,30	C							
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	Material	UN	0,30	321,11	96,33	0,07	100,38	C							
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,47	12,60	94,14	0,07	100,45	C							
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,73	15,85	90,84	0,07	100,52	C							
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,34	16,42	87,72	0,07	100,59	C							
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	27,00	3,17	85,59	0,07	100,66	C							
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	6,00	13,06	78,36	0,06	100,72	C							
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	45,00	1,68	75,60	0,06	100,78	C							
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	21,00	3,51	73,71	0,06	100,83	C							
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	27,00	2,61	70,47	0,05	100,89	C							
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	55,33	1,24	68,61	0,05	100,94	C							
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	64,68	64,68	0,05	100,99	C							
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAcao DO CONCRETO	SINAPI	Material	KG	4,48	13,80	61,82	0,05	101,04	C							
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	6,46	9,50	61,34	0,05	101,09	C							
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	8,44	7,22	60,93	0,05	101,13	C							
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	1,91	31,80	60,87	0,05	101,18	C							
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,80	12,60	60,53	0,05	101,23	C							
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	7,00	8,61	60,27	0,05	101,28	C							
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,00	19,10	57,30	0,04	101,32	C							
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	75,89	0,74	56,16	0,04	101,36	C							

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES					DATA :		09/06/2026		BDI :		25,00%			
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
		LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI					SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%		04/2024	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	38,07	1,43	54,45	0,04	101,41	C							
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	52,54	52,54	0,04	101,45	C							
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	2,22	23,67	52,49	0,04	101,49	C							
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,16	24,16	52,19	0,04	101,53	C							
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	Material	UN	1,00	51,22	51,22	0,04	101,57	C							
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	91,16	0,55	50,14	0,04	101,61	C							
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	9,00	5,31	47,79	0,04	101,64	C							
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	39,07	1,20	46,88	0,04	101,68	C							
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,79	16,42	45,83	0,04	101,72	C							
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	55,33	0,82	45,37	0,04	101,75	C							
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	Material	M	24,00	1,78	42,72	0,03	101,78	C							
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	6,78	40,68	0,03	101,82	C							
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	Material	KG	5,89	6,60	38,88	0,03	101,85	C							
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	959,67	0,04	38,39	0,03	101,88	C							
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,24	16,88	37,81	0,03	101,91	C							
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000292197888	128.673,19	37,60	0,03	101,94	C							
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	2,00	18,62	37,24	0,03	101,96	C							
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	30,23	1,17	35,37	0,03	101,99	C							
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	39,07	0,85	33,21	0,03	102,02	C							
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	Material	UN	1,00	27,73	27,73	0,02	102,04	C							
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	Material	UN	40,00	0,69	27,60	0,02	102,06	C							
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	45,00	0,61	27,45	0,02	102,08	C							
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	Material	M2	0,72	37,65	27,11	0,02	102,10	C							
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,64	16,42	26,97	0,02	102,12	C							
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,58	16,22	25,68	0,02	102,14	C							

PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES					DATA :		09/06/2026		BDI :		25,00%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.			
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023				
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%		04/2024				
LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,864	29,13	25,17	0,02	102,16	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	3,00	8,27	24,81	0,02	102,18	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,47	16,88	24,75	0,02	102,20	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	1,98	12,17	24,10	0,02	102,22	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	22,43	1,06	23,78	0,02	102,24	C
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	12,63	1,80	22,74	0,02	102,26	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3,08	7,38	22,73	0,02	102,27	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	1,39	16,24	22,53	0,02	102,29	C
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	1,82	21,84	0,02	102,31	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	38,07	0,49	18,66	0,01	102,32	C
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	6,00	3,02	18,12	0,01	102,34	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	0,648	24,52	15,89	0,01	102,35	C
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	7,00	2,23	15,61	0,01	102,36	C
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	Material	UN	0,338	44,45	15,02	0,01	102,37	C
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	2,50	15,00	0,01	102,38	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,8225	18,00	14,80	0,01	102,40	C
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	7,00	2,10	14,70	0,01	102,41	C
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	Material	UN	2,00	6,92	13,84	0,01	102,42	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	20,85	0,66	13,76	0,01	102,43	C
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	14,00	0,91	12,74	0,01	102,44	C
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	21,00	0,58	12,18	0,01	102,45	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,12198	91,97	11,22	0,01	102,46	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	3,61	3,05	11,01	0,01	102,47	C
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	7,00	1,48	10,36	0,01	102,47	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	10,35	0,99	10,25	0,01	102,48	C

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES					DATA :		09/06/2026		BDI :		25,00%			
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
		LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI					SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%		04/2024	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,15358848	66,23	10,17	0,01	102,49	C							
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	0,6684	13,40	8,96	0,01	102,50	C							
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	Material	KG	0,2617776	33,51	8,77	0,01	102,50	C							
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	0,01331904	609,89	8,12	0,01	102,51	C							
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	Material	L	0,4167072	19,37	8,07	0,01	102,52	C							
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	1,00	7,91	7,91	0,01	102,52	C							
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	Material	KG	11,24	0,68	7,64	0,01	102,53	C							
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	22,43	0,31	6,95	0,01	102,53	C							
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	1,00	6,84	6,84	0,01	102,54	C							
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	0,70	8,53	5,97	0,00	102,54	C							
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,0881	65,63	5,78	0,00	102,55	C							
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	0,3525	16,38	5,77	0,00	102,55	C							
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	Material	UN	79,20	0,07	5,54	0,00	102,56	C							
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,7186704	7,14	5,13	0,00	102,56	C							
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,366167604494448	12,88	4,72	0,00	102,56	C							
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	Material	KG	0,27104	17,20	4,66	0,00	102,57	C							
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,24	18,28	4,39	0,00	102,57	C							
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	0,18166	22,62	4,11	0,00	102,57	C							
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,2746394112	12,60	3,46	0,00	102,58	C							
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,13454	24,54	3,30	0,00	102,58	C							
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	Material	L	0,1091256096	28,79	3,14	0,00	102,58	C							
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,65	0,86	3,14	0,00	102,58	C							
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	Material	L	0,216	11,91	2,57	0,00	102,59	C							

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES					DATA :		09/06/2026		BDI :		25,00%			
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
		LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI					SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%		04/2024	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	0,0293888	64,28	1,89	0,00	102,59	C							
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,03	53,64	1,61	0,00	102,59	C							
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,096	16,26	1,56	0,00	102,59	C							
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00022850789	6.760,61	1,54	0,00	102,59	C							
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,5749296	2,58	1,48	0,00	102,59	C							
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	0,25416274752	4,50	1,14	0,00	102,59	C							
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,606	1,75	1,06	0,00	102,59	C							
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,044	21,42	0,94	0,00	102,60	C							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,0196	47,34	0,93	0,00	102,60	C							
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	1,14	0,81	0,93	0,00	102,60	C							
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0001323324776	6.645,00	0,88	0,00	102,60	C							
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	Material	UN	1,08	0,55	0,59	0,00	102,60	C							
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	Material	H	0,8432	0,61	0,51	0,00	102,60	C							
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	1,68	0,28	0,47	0,00	102,60	C							
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	Material	KG	0,04836	9,23	0,45	0,00	102,60	C							
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,019824	16,57	0,33	0,00	102,60	C							
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,0690821544	4,24	0,29	0,00	102,60	C							
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUNHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00030333504	861,55	0,26	0,00	102,60	C							
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0192	12,14	0,23	0,00	102,60	C							
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000074464992	7.359,00	0,05	0,00	102,60	C							
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,65	0,01	0,04	0,00	102,60	C							
00041962	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	Material	M2	10,00	0,00	0,00	0,00	102,60	C							
I13332	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	ORSE	Material	un	1,00	0,00	0,00	0,00	102,60	C							
00044831	RALO LINEAR EM PVC, COM GRELHA LISA EM ACO INOX, LARGURA 5,50 CM E COMPRIMENTO *70* CM	SINAPI	Material	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	102,60	C							

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES					DATA :		09/06/2026		BDI :		25,00%			
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
		LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI					SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%		04/2024	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar					ORSE	Material	un	1,00	0,00	0,00	0,00	102,60	C			

Subtotal até 102,60%132.054,22

Outros-3.346,78

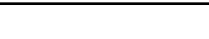
Valor total do Orçamento128.707,44

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,59%	04/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	824,13	100,00 %			100,00 %
			824,13			824,13
2	ESQUADRIAS	5.075,20	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.691,56	1.691,56	1.692,08	5.075,20
3	PISO	683,30	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			227,74	227,74	227,82	683,30
4	COBERTURA	59.150,13	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			19.714,74	19.714,74	19.720,65	59.150,13
5	ELÉTRICA	3.555,43	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.185,02	1.185,02	1.185,39	3.555,43
6	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	6.904,25	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.301,19	2.301,19	2.301,87	6.904,25
7	PINTURA	24.787,06	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			8.261,53	8.261,53	8.264,00	24.787,06
8	ACESSIBILIDADE	53.077,18		83,23 %	16,77 %	100,00 %
				44.175,48	8.901,70	53.077,18
9	SERVIÇOS DIVERÇOS	6.827,68	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.275,67	2.275,67	2.276,34	6.827,68
160.884,36			36.481,58	79.832,93	44.569,85	160.884,36
			36.481,58	116.314,51	160.884,36	

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,59%	04/2024

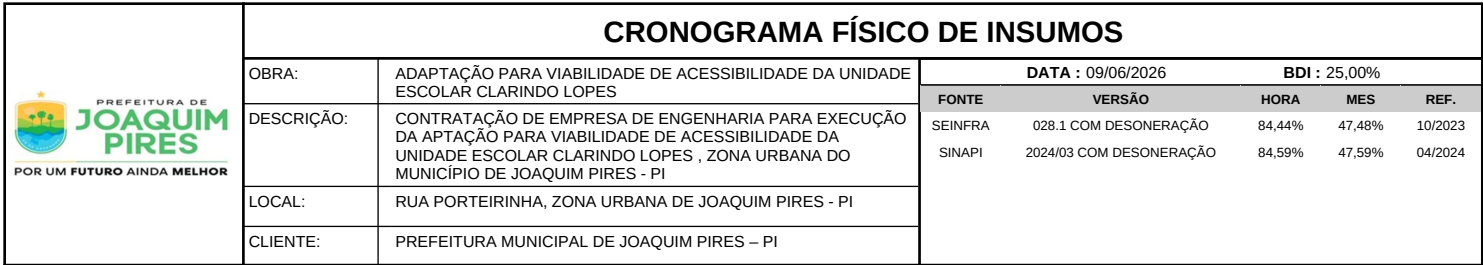
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00326634	0,00816634	0,00816732	0,01960000
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,33320000	1,33320000	1,33360000	4,00000000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H		0,18308380	0,18308380	0,36616760
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,28318191	3,59397546	3,59406042	7,47121779
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,15882861	16,70555276	16,70890074	44,57328211
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG		0,06727000	0,06727000	0,13454000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,07679424	0,07679424	0,15358848
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05051101	1,04293917	1,04294871	2,13639888
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,41530305	1,18784398	1,18796859	2,79111562
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG		2,79560688	2,79560688	5,59121375
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	53,54373842	53,54373842	53,55980315	160,64728000
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	35,88507980	140,57935980	140,59012640	317,05456600
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG		118,64648256	118,64648256	237,29296512
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,27068559	2,53579055	2,53580677	5,34228291
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	8,84150481	9,06066616	9,06331888	26,96548985
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	20,70470075	283,61375239	283,61806039	587,93651352
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,99960000	3,99960000	4,00080000	12,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,15882861	16,70555276	16,70890074	44,57328211
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	22,83242806	40,91848445	40,92533487	104,67624738
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		0,57100732	0,57100732	1,14201465
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,33320000	1,33320000	1,33360000	4,00000000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,00960000	0,00960000	0,01920000
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG		5,61937000	5,61937000	11,23874000
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M		5,17700000	5,17700000	10,35400000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	7,17263360	6,83663360	6,83868480	20,84795200
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L		0,12708137	0,12708137	0,25416275
00004222	GASOLINA COMUM	L	0,01027905	0,02940001	0,02940309	0,06908215
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	0,03895110	0,11140740	0,11141909	0,26177760
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H		1,11993266	1,11993266	2,23986531
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	5,99940000	15,99940000	16,00120000	38,00000000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	04/2024
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		15,11637500	15,11637500	30,23275000
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		4,31812500	4,31812500	8,63625000
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		13,72400000	13,72400000	27,44800000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,08000000			3,08000000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08554644	0,24467874	0,24470441	0,57492960
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,01331904			0,01331904
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,97985048	22,08112002	22,08171403	46,14268453
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	186,12825680	186,91701516	186,97268984	560,01796180
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2		3,22834000	3,22834000	6,45668000
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	3,00000000			3,00000000
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,33320000	1,33320000	1,33360000	4,00000000
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,01466520	0,01466520	0,01466960	0,04400000
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,00294970	0,00843670	0,00843759	0,01982400
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,03199680	0,03199680	0,03200640	0,09600000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,76187298	0,72777642	0,72799478	2,21764419
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	488,72608107	580,07293271	541,98232514	1.610,78133892
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,04086487	0,11688114	0,11689340	0,27463941
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H		2,40187613	2,40187613	4,80375226
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2,03479650	5,81989650	5,82050700	13,67520000
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL		0,16156250	0,16156250	0,32312500
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,10912561			0,10912561
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,22277772	0,22277772	0,22284456	0,66840000
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L		0,95703750	0,95703750	1,91407500
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		5,27450000	5,27450000	10,54900000
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		4,21960000	4,21960000	8,43920000
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		6,16200000	6,16200000	12,32400000
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN		0,00006617	0,00006617	0,00013233
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,00000111	0,00000317	0,00000317	0,00000745
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	26,39736000	26,39736000	26,40528000	79,20000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			MES	REF.	
				47,48%	10/2023
				47,59%	04/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H		0,79175166	0,79175166	1,58350332
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	H		2,86568757	2,86568757	5,73137513
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H		0,82118720	0,82118720	1,64237440
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN		0,00014610	0,00014610	0,00029220
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	15,50511600	15,50511600	15,50976800	46,52000000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00499950	0,01249950	0,01250100	0,03000000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG		0,41125000	0,41125000	0,82250000
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG		0,02418000	0,02418000	0,04836000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,67607439	1,46755439	1,46775723	3,61138600
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,21190714	0,60609384	0,60615742	1,42415840
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	227,71931838	227,71931838	227,78764101	683,22627776
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0,66660000	0,66660000	0,66680000	2,00000000
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN		0,00011425	0,00011425	0,00022851
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG		0,04405000	0,04405000	0,08810000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	268,92397222	345,33157519	345,41179542	959,66734282
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	268,92397222	345,33157519	345,41179542	959,66734282
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	268,92397222	345,33157519	345,41179542	959,66734282
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	268,92397222	345,33157519	345,41179542	959,66734282
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2		3,06470400	3,06470400	6,12940800
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H		0,73315579	0,73315579	1,46631158
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2		55,40000000		55,40000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02399760	0,29099760	0,29100480	0,60600000
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07999200	0,07999200	0,08001600	0,24000000
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,26664000	0,56039000	0,56047000	1,38750000
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
00039500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000

Página: 80

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	22,16445000	34,41445000	34,42110000	91,00000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,02409759	0,05877759	0,03910482	0,12198000
I0109	AREIA MEDIA	M3		0,02555840	0,00383040	0,02938880
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	19,99800000	31,99800000	32,00400000	84,00000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,66650000	2,66650000	2,66700000	7,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,66650000	2,66650000	2,66700000	7,00000000
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2		2,24000000		2,24000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,41492500	30,05012500	28,42015000	75,88520000
I0498	CARPINTEIRO	H	3,99960000	3,99960000	4,00080000	12,00000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,41492500	43,79862500	29,95105000	91,16460000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	12,33210000	16,33210000	16,33580000	45,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	21,66450000	29,66450000	29,67100000	81,00000000
I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	un		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,66650000	2,66650000	2,66700000	7,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,16665000	0,26665000	0,26670000	0,70000000
I1043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	M	1,99980000	1,99980000	2,00040000	6,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	4,99950000	7,99950000	8,00100000	21,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L		0,64800000		0,64800000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,66650000	2,66650000	2,66700000	7,00000000
I1144	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	UN	1,33320000	1,33320000	1,33360000	4,00000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,99980000	1,99980000	2,00040000	6,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,46662000	0,60662000	0,60676000	1,68000000
I1181	FITA ISOLANTE	M	4,99950000	7,99950000	8,00100000	21,00000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,66650000	2,66650000	2,66700000	7,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,66660000	2,66660000	2,66680000	6,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,33320000	5,33320000	5,33360000	12,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,66660000	2,66660000	2,66680000	6,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	7,66590000	9,66590000	9,66820000	27,00000000
I1328	LADRILHISTA	H		9,45000000	9,45000000	18,90000000
I13332	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	3,33300000	5,33300000	5,33400000	14,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	12,33210000	16,33210000	16,33580000	45,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	7,66590000	9,66590000	9,66820000	27,00000000
I1530	MONTADOR	H	0,99990000	25,20390000	1,00020000	27,20400000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN		40,00000000		40,00000000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,66650000	1,66650000	1,66700000	5,00000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	7,66590000	9,66590000	9,66820000	27,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	0,66660000	2,66660000	2,66680000	6,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	0,66660000	2,66660000	2,66680000	6,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	2.196,22035600	2.196,22035600	2.196,87928800	6.589,32000000
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,21997800	0,87997800	0,88004400	1,98000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,99990000	3,99990000	4,00020000	9,00000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,33330000	1,33330000	1,33340000	3,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	9,19908000	11,59908000	11,60184000	32,40000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	26,93064000	36,93064000	36,93872000	100,80000000
I2391	PEDREIRO	H	402,64039860	411,60639860	403,13620280	1.217,38300000
I2395	PINTOR	H		2,16000000		2,16000000
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H		0,86400000		0,86400000
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		14,43750000	14,43750000	28,87500000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		105,00000000	105,00000000	210,00000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,59%	04/2024

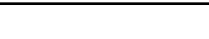
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2		2,46000000		2,46000000
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M		24,00000000		24,00000000
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2		2,26880000		2,26880000
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	H		0,84320000		0,84320000
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2		0,72000000		0,72000000
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN		1,08000000		1,08000000
I8628	ORQUIMOL	L		0,21600000		0,21600000
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2		2,26880000		2,26880000
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M		73,48000000		73,48000000
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN		22,04400000		22,04400000
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN		22,04400000		22,04400000
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN		0,15000000	0,15000000	0,30000000
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN		0,33800000		0,33800000

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI		MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,59%	04/2024

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	0,08
	TOTAL	0,08
R+S+G	RISCO, SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
R	Risco	1,27
S+G	Seguro + Garantia	0,80
	TOTAL	2,07
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas	1,23
	TOTAL	1,23
L	LUCRO	
	Lucro	7,40
	TOTAL	7,40
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,00%

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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	04/2024
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI						

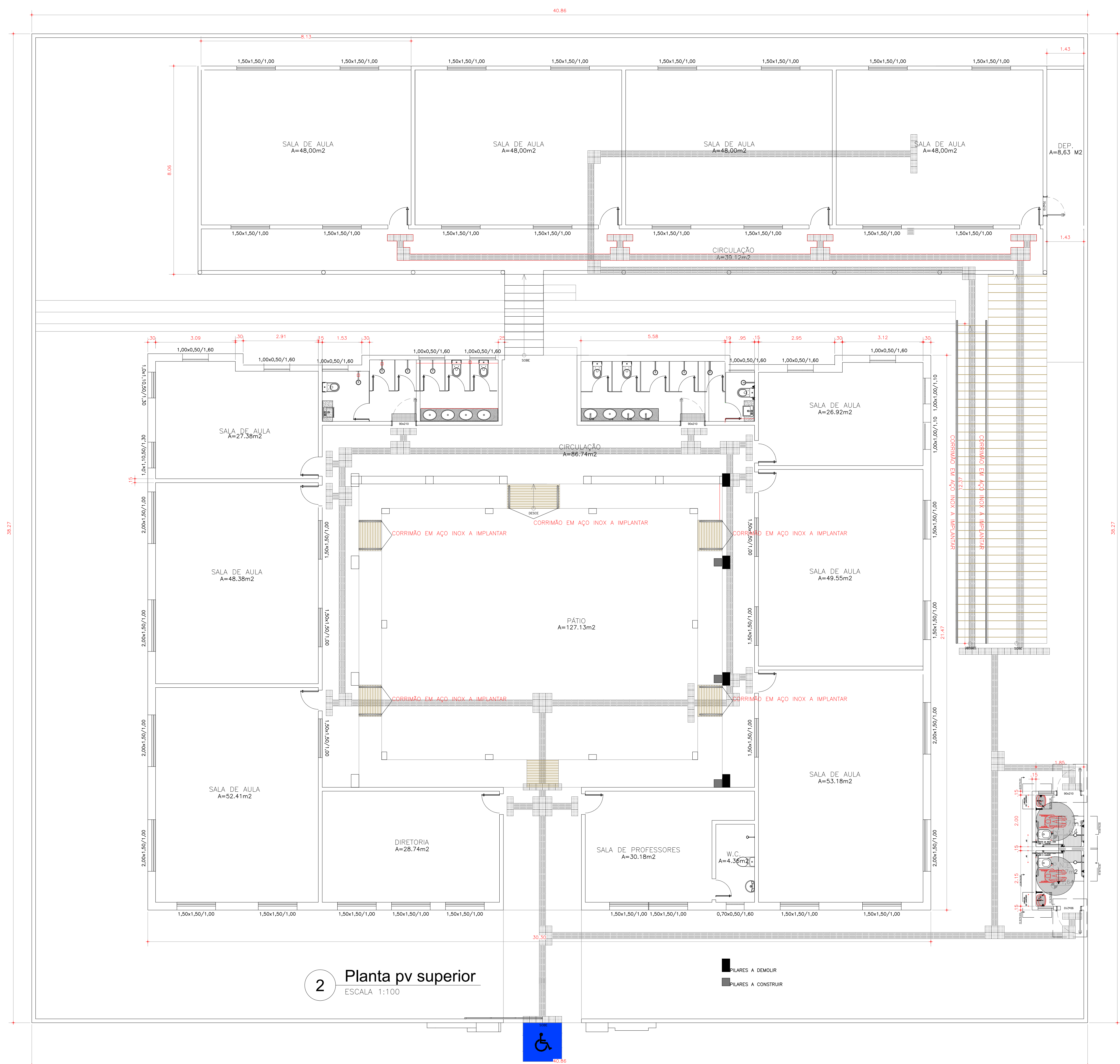
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	11,09	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,18	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,76	10,34
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,59	20,02
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,36	4,03
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,09
C3	Férias Indenizadas	0,96	0,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,52	1,89
C5	Indenização Adicional	0,45	0,34
	TOTAL	9,42	7,07
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,33	3,36
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,34
	TOTAL	8,78	3,70

A + B + C + D =
84,59
47,59

 POR UM FUTURO AINDA MELHOR	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA APTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR CLARINDO LOPES , ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	04/2024		
	LOCAL:	RUA PORTEIRINHA, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES – PI						

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D =
84,44
47,48



PROJETO DE ARQUITETURA

TÍTULO DO PROJETO: PROJETO COMERCIAL

ASSINATURAS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES - PI

Proprietário(a)

CNPJ:
06.554.208/0001-39

ANDRÉ FONTINELES LIMA

Resp. Técnico

CREA - PI
Nº 39535

PREFEITURA DE
JOAQUIM
PIRES

POR UM FUTURO AINDA MELHOR

LOCAL DA OBRA:

U. E. CLARINDO LOPES
Rua Porteirinha
Zona urbana de Joaquim Pipes - PI

DATA: 03/06/2026

PRANCHA: 02/02

LOTE 02

REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE
ACESSIBILIDADE DA UNIDADE ESCOLAR LUIS RODRIGUES.

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES			DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%
		LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				HORA	MES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 753,30
1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	3,00	R\$ 251,10	R\$ 753,30
2	ESTRUTURA						R\$ 836,54
2.1	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,90	R\$ 12,16	R\$ 132,54
2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	17,71	R\$ 10,81	R\$ 191,45
2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,90	R\$ 14,04	R\$ 82,84
2.4	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,15	R\$ 933,78	R\$ 140,07
2.5	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,89	R\$ 153,25	R\$ 289,64
3	VEDAÇÃO						R\$ 1.545,24
3.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	16,35	R\$ 94,51	R\$ 1.545,24
4	PISO						R\$ 3.067,60
4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	41,27	R\$ 74,33	R\$ 3.067,60
5	REVESTIMENTO						R\$ 1.098,72
5.1	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	16,00	R\$ 7,44	R\$ 119,04
5.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	16,00	R\$ 61,23	R\$ 979,68
6	PINTURA						R\$ 26.794,83
6.1	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	684,07	R\$ 4,13	R\$ 2.825,21
6.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	208,22	R\$ 11,29	R\$ 2.350,80
6.3	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.563,21	R\$ 9,16	R\$ 14.319,00
6.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	192,96	R\$ 31,98	R\$ 6.170,86
6.5	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	67,20	R\$ 16,80	R\$ 1.128,96
7	COBERTURA						R\$ 29.146,16
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	17,53	R\$ 37,74	R\$ 661,58
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	533,12	R\$ 43,39	R\$ 23.132,08
7.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	52,76	R\$ 31,05	R\$ 1.638,20
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	94,33	R\$ 11,81	R\$ 1.114,04
LAVANDERIA							
7.5	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	21,09	R\$ 62,83	R\$ 1.325,08
7.6	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	21,09	R\$ 45,01	R\$ 949,26
7.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	3,77	R\$ 86,45	R\$ 325,92
8	ESQUADRIAS						R\$ 4.482,60

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES			DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%
						MES	47,48%
							47,59%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	SINAPI	M2	0,75	R\$ 323,78	R\$ 242,84
8.2	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	4,00	R\$ 1.059,94	R\$ 4.239,76
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 7.235,40
9.1	86888	VASO SANITARIO SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 471,06	R\$ 471,06
9.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 471,06	R\$ 1.413,18
9.3	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 529,96	R\$ 1.059,92
9.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 898,48	R\$ 3.593,92
9.5	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 208,34	R\$ 208,34
9.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 253,75	R\$ 253,75
9.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 235,23	R\$ 235,23
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 420,00
10.1	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	12,00	R\$ 35,00	R\$ 420,00
11	ACESSIBILIDADE						R\$ 39.881,76
11.1	BANHEIRO						R\$ 24.264,95
11.1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 163,82
11.1.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,82	R\$ 92,16	R\$ 75,57
11.1.1.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	2,14	R\$ 41,24	R\$ 88,25
11.1.2	FUNDAÇÃO						R\$ 1.393,57
11.1.2.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	2,14	R\$ 651,20	R\$ 1.393,57
11.1.3	ESTRUTURA						R\$ 1.411,40
11.1.3.1	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	36,68	R\$ 12,16	R\$ 446,03
11.1.3.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,29	R\$ 14,04	R\$ 88,31
11.1.3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,52	R\$ 472,30	R\$ 245,60
11.1.3.4	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,36	R\$ 78,40	R\$ 185,02
11.1.3.5	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,57	R\$ 97,69	R\$ 446,44
11.1.4	VEDAÇÃO						R\$ 3.238,92
11.1.4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	22,08	R\$ 94,51	R\$ 2.086,78
11.1.4.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 480,06	R\$ 1.152,14
11.1.5	ELÉTRICA						R\$ 1.332,06
11.1.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 235,11	R\$ 470,22
11.1.5.2	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,00	R\$ 35,00
11.1.5.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	168,40	R\$ 4,91	R\$ 826,84

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES			DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	47,48%
							84,59%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.5.4	I13332	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.1.6	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA						R\$ 4.014,20
11.1.6.1	LOUÇAS E METAIS						R\$ 928,49
11.1.6.1.1	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 747,11	R\$ 747,11
11.1.6.1.2	I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 181,38	R\$ 181,38
11.1.6.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 25,64	R\$ 256,40
11.1.6.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	8,00	R\$ 10,89	R\$ 87,12
11.1.6.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 235,23	R\$ 940,92
11.1.6.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 253,75	R\$ 1.015,00
11.1.6.6	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 437,33	R\$ 437,33
11.1.6.7	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	M	12,00	R\$ 17,23	R\$ 206,76
11.1.6.8	I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.1.6.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,76	R\$ 106,76
11.1.6.10	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,71	R\$ 35,42
11.1.7	IMPREMEABILIZAÇÃO						R\$ 204,89
11.1.7.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	3,73	R\$ 54,93	R\$ 204,89
11.1.8	COBERTURA						R\$ 1.686,38
11.1.8.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	11,75	R\$ 62,83	R\$ 738,25
11.1.8.2	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	M2	11,75	R\$ 13,59	R\$ 159,68
11.1.8.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	11,75	R\$ 38,74	R\$ 455,20
11.1.8.4	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	6,20	R\$ 53,75	R\$ 333,25
11.1.9	REVESTIMENTO						R\$ 5.931,26
11.1.9.1	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	44,16	R\$ 7,44	R\$ 328,55
11.1.9.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	44,16	R\$ 61,23	R\$ 2.703,92
11.1.9.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,25	R\$ 110,43	R\$ 2.898,79
11.1.10	PISO						R\$ 1.139,06
11.1.10.1	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	6,20	R\$ 64,11	R\$ 397,48
11.1.10.2	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	SINAPI	M2	6,20	R\$ 119,61	R\$ 741,58
11.1.11	ESQUADRIAS						R\$ 1.231,71
11.1.11.1	90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.077,84	R\$ 1.077,84

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.11.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 512,89	R\$ 153,87
11.1.12	ACESSÓRIOS						R\$ 2.517,68
11.1.12.1	S13873	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=30cm, Sicomol ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.1.12.2	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 338,40	R\$ 676,80
11.1.12.3	00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	3,00	R\$ 179,20	R\$ 537,60
11.1.12.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 77,66	R\$ 77,66
11.1.12.5	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 75,99	R\$ 75,99
11.1.12.6	S13115	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.1.12.7	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.149,63	R\$ 1.149,63
11.2	COZINHA						R\$ 1.784,76
11.2.1	SERVIÇO PRELIMINAR						R\$ 6,67
11.2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,13	R\$ 51,28	R\$ 6,67
11.2.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 988,94
11.2.2.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,46	R\$ 402,01	R\$ 988,94
11.2.3	ESQUADRIAS						R\$ 789,15
11.2.3.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,24	R\$ 352,30	R\$ 789,15
11.3	SINALIZAÇÃO						R\$ 528,54
11.3.1	00041962	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	M2	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.3.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	5,00	R\$ 11,58	R\$ 57,90
11.3.3	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,86	R\$ 158,88
11.3.4	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,41	R\$ 139,28
11.3.5	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 21,56	R\$ 172,48
11.4	00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	26,28	R\$ 379,10	R\$ 9.962,75
11.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	8,60	R\$ 388,46	R\$ 3.340,76
12	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 7.803,09
12.1	00010853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	SINAPI	UN	14,00	R\$ 98,06	R\$ 1.372,84
12.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	610,66	R\$ 10,53	R\$ 6.430,25
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 24.617,47	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 98.447,77	
VALOR TOTAL:						R\$ 123.065,24	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES								DATA :	09/06/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI								FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI								SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59% 47,59%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 753,30
1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	3,00	R\$ 0,00	R\$ 200,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,22	R\$ 251,10	R\$ 753,30
2	ESTRUTURA											R\$ 836,54
2.1	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,90	R\$ 1,33	R\$ 7,82	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 2,43	R\$ 12,16	R\$ 132,54
2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	17,71	R\$ 0,88	R\$ 7,37	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 2,16	R\$ 10,81	R\$ 191,45
2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,90	R\$ 3,07	R\$ 6,88	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 2,81	R\$ 14,04	R\$ 82,84
2.4	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,15	R\$ 50,66	R\$ 672,00	R\$ 3,76	R\$ 20,56	R\$ 186,76	R\$ 933,78	R\$ 140,07
2.5	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,89	R\$ 17,14	R\$ 99,30	R\$ 0,03	R\$ 6,10	R\$ 30,65	R\$ 153,25	R\$ 289,64
3	VEDAÇÃO											R\$ 1.545,24
3.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	16,35	R\$ 37,83	R\$ 22,04	R\$ 0,02	R\$ 15,69	R\$ 18,90	R\$ 94,51	R\$ 1.545,24
4	PISO											R\$ 3.067,60
4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	41,27	R\$ 10,77	R\$ 43,49	R\$ 0,39	R\$ 4,77	R\$ 14,87	R\$ 74,33	R\$ 3.067,60
5	REVESTIMENTO											R\$ 1.098,72
5.1	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	16,00	R\$ 2,49	R\$ 1,52	R\$ 0,83	R\$ 1,08	R\$ 1,49	R\$ 7,44	R\$ 119,04
5.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	16,00	R\$ 24,07	R\$ 14,02	R\$ 0,00	R\$ 10,87	R\$ 12,25	R\$ 61,23	R\$ 979,68
6	PINTURA											R\$ 26.794,83
6.1	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	684,07	R\$ 0,58	R\$ 2,41	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 0,83	R\$ 4,13	R\$ 2.825,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES								DATA :	09/06/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI								FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI								SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59% 47,59%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	208,22	R\$ 5,11	R\$ 1,40	R\$ 0,00	R\$ 2,50	R\$ 2,26	R\$ 11,29	R\$ 2.350,80
6.3	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.563,21	R\$ 3,39	R\$ 2,28	R\$ 0,00	R\$ 1,65	R\$ 1,83	R\$ 9,16	R\$ 14.319,00
6.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	192,96	R\$ 15,42	R\$ 2,59	R\$ 0,00	R\$ 7,55	R\$ 6,40	R\$ 31,98	R\$ 6.170,86
6.5	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	67,20	R\$ 6,35	R\$ 4,01	R\$ 0,00	R\$ 3,07	R\$ 3,36	R\$ 16,80	R\$ 1.128,96
7	COBERTURA											R\$ 29.146,16
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	17,53	R\$ 12,98	R\$ 17,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,55	R\$ 37,74	R\$ 661,58
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	533,12	R\$ 31,29	R\$ 3,42	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 8,68	R\$ 43,39	R\$ 23.132,08
7.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	52,76	R\$ 10,81	R\$ 9,37	R\$ 0,09	R\$ 4,56	R\$ 6,21	R\$ 31,05	R\$ 1.638,20
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	94,33	R\$ 8,78	R\$ 0,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,36	R\$ 11,81	R\$ 1.114,04
LAVANDERIA												
7.5	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	21,09	R\$ 13,84	R\$ 30,70	R\$ 0,06	R\$ 5,61	R\$ 12,57	R\$ 62,83	R\$ 1.325,08
7.6	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	21,09	R\$ 12,43	R\$ 18,11	R\$ 0,05	R\$ 5,40	R\$ 9,00	R\$ 45,01	R\$ 949,26
7.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	3,77	R\$ 42,62	R\$ 26,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,29	R\$ 86,45	R\$ 325,92
8	ESQUADRIAS											R\$ 4.482,60
8.1	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	0,75	R\$ 11,82	R\$ 241,15	R\$ 0,00	R\$ 6,02	R\$ 64,76	R\$ 323,78	R\$ 242,84
8.2	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	4,00	R\$ 177,14	R\$ 594,79	R\$ 0,00	R\$ 76,02	R\$ 211,99	R\$ 1.059,94	R\$ 4.239,76
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											R\$ 7.235,40
9.1	86888	VASO SANITARIO SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,44	R\$ 351,15	R\$ 0,00	R\$ 7,25	R\$ 94,21	R\$ 471,06	R\$ 471,06
9.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,44	R\$ 351,15	R\$ 0,00	R\$ 7,25	R\$ 94,21	R\$ 471,06	R\$ 1.413,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES								DATA :	09/06/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI								FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI								SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59% 47,59%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										
9.3	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,62	R\$ 406,28	R\$ 0,00	R\$ 5,06	R\$ 105,99	R\$ 529,96	R\$ 1.059,92
9.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 82,78	R\$ 635,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 179,70	R\$ 898,48	R\$ 3.593,92
9.5	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,67	R\$ 123,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,67	R\$ 208,34	R\$ 208,34
9.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 136,63	R\$ 66,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,75	R\$ 253,75	R\$ 253,75
9.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 136,64	R\$ 51,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,05	R\$ 235,23	R\$ 235,23
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 420,00
10.1	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 28,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,00	R\$ 35,00	R\$ 420,00
11		ACESSIBILIDADE										R\$ 39.881,76
11.1		BANHEIRO										R\$ 24.264,95
11.1.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										R\$ 163,82
11.1.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,82	R\$ 48,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 18,43	R\$ 92,16	R\$ 75,57
11.1.1.2	C0096	REATERRO APOLOADO	SEINFRA	M3	2,14	R\$ 32,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,25	R\$ 41,24	R\$ 88,25
11.1.2		FUNDAÇÃO										R\$ 1.393,57
11.1.2.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	2,14	R\$ 122,05	R\$ 341,11	R\$ 0,00	R\$ 57,78	R\$ 130,24	R\$ 651,20	R\$ 1.393,57
11.1.3		ESTRUTURA										R\$ 1.411,40
11.1.3.1	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	36,68	R\$ 1,33	R\$ 7,82	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 2,43	R\$ 12,16	R\$ 446,03
11.1.3.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,29	R\$ 3,07	R\$ 6,88	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 2,81	R\$ 14,04	R\$ 88,31
11.1.3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,52	R\$ 110,98	R\$ 234,46	R\$ 0,00	R\$ 32,40	R\$ 94,46	R\$ 472,30	R\$ 245,60
11.1.3.4	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,36	R\$ 19,79	R\$ 21,36	R\$ 13,90	R\$ 7,65	R\$ 15,68	R\$ 78,40	R\$ 185,02
11.1.3.5	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	SINAPI	M2	4,57	R\$ 20,35	R\$ 13,92	R\$ 35,89	R\$ 7,95	R\$ 19,54	R\$ 97,69	R\$ 446,44

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES								DATA :	09/06/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI								FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI								SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59% 47,59%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		

PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

11.1.4	VEDAÇÃO											R\$ 3.238,92
11.1.4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	22,08	R\$ 37,83	R\$ 22,04	R\$ 0,02	R\$ 15,69	R\$ 18,90	R\$ 94,51	R\$ 2.086,78
11.1.4.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 97,15	R\$ 286,90	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 96,01	R\$ 480,06	R\$ 1.152,14
11.1.5	ELÉTRICA											R\$ 1.332,06
11.1.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 117,14	R\$ 70,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,02	R\$ 235,11	R\$ 470,22
11.1.5.2	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 28,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,00	R\$ 35,00	R\$ 35,00
11.1.5.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	168,40	R\$ 0,87	R\$ 2,66	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 0,98	R\$ 4,91	R\$ 826,84
11.1.5.4	I13332	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 687,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.1.6	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA											R\$ 4.014,20
11.1.6.1	LOUÇAS E METAIS											R\$ 928,49
11.1.6.1.1	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,17	R\$ 561,35	R\$ 0,00	R\$ 10,17	R\$ 149,42	R\$ 747,11	R\$ 747,11
11.1.6.1.2	I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 145,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,28	R\$ 181,38	R\$ 181,38
11.1.6.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 7,78	R\$ 9,68	R\$ 0,00	R\$ 3,03	R\$ 5,13	R\$ 25,64	R\$ 256,40
11.1.6.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	R\$ 1,22	R\$ 7,00	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 2,18	R\$ 10,89	R\$ 87,12
11.1.6.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 136,64	R\$ 51,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,05	R\$ 235,23	R\$ 940,92
11.1.6.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 136,63	R\$ 66,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,75	R\$ 253,75	R\$ 1.015,00
11.1.6.6	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,38	R\$ 311,83	R\$ 0,00	R\$ 10,64	R\$ 87,47	R\$ 437,33	R\$ 437,33
11.1.6.7	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	12,00	R\$ 2,39	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 3,45	R\$ 17,23	R\$ 206,76
11.1.6.8	I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 312,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES								DATA :	09/06/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI								FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI								SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59% 47,59%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
11.1.6.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,76	R\$ 67,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,35	R\$ 106,76	R\$ 106,76
11.1.6.10	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,88	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 3,54	R\$ 17,71	R\$ 35,42
11.1.7	IMPREMEABILIZAÇÃO											R\$ 204,89
11.1.7.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,73	R\$ 8,49	R\$ 32,05	R\$ 0,00	R\$ 3,37	R\$ 10,99	R\$ 54,93	R\$ 204,89
11.1.8	COBERTURA											R\$ 1.686,38
11.1.8.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	11,75	R\$ 13,84	R\$ 30,70	R\$ 0,06	R\$ 5,61	R\$ 12,57	R\$ 62,83	R\$ 738,25
11.1.8.2	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	11,75	R\$ 3,78	R\$ 5,26	R\$ 0,00	R\$ 1,83	R\$ 2,72	R\$ 13,59	R\$ 159,68
11.1.8.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	11,75	R\$ 8,94	R\$ 18,11	R\$ 0,05	R\$ 3,86	R\$ 7,75	R\$ 38,74	R\$ 455,20
11.1.8.4	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	6,20	R\$ 21,11	R\$ 12,69	R\$ 0,00	R\$ 9,18	R\$ 10,75	R\$ 53,75	R\$ 333,25
11.1.9	REVESTIMENTO											R\$ 5.931,26
11.1.9.1	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	44,16	R\$ 2,49	R\$ 1,52	R\$ 0,83	R\$ 1,08	R\$ 1,49	R\$ 7,44	R\$ 328,55
11.1.9.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	44,16	R\$ 24,07	R\$ 14,02	R\$ 0,00	R\$ 10,87	R\$ 12,25	R\$ 61,23	R\$ 2.703,92
11.1.9.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,25	R\$ 26,06	R\$ 62,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,09	R\$ 110,43	R\$ 2.898,79
11.1.10	PISO											R\$ 1.139,06
11.1.10.1	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,20	R\$ 14,46	R\$ 31,36	R\$ 0,13	R\$ 5,31	R\$ 12,82	R\$ 64,11	R\$ 397,48
11.1.10.2	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	6,20	R\$ 7,60	R\$ 84,75	R\$ 0,00	R\$ 3,28	R\$ 23,92	R\$ 119,61	R\$ 741,58
11.1.11	ESQUADRIAS											R\$ 1.231,71
11.1.11.1	90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 58,18	R\$ 779,41	R\$ 0,00	R\$ 24,67	R\$ 215,57	R\$ 1.077,84	R\$ 1.077,84
11.1.11.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL,	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 67,30	R\$ 343,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 102,58	R\$ 512,89	R\$ 153,87

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES								DATA :	09/06/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI								FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI								SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59% 47,59%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		

EXCLUSIVE VIDRO

11.1.12	ACESSÓRIOS											R\$ 2.517,68
11.1.12.1	S13873	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=30cm, Sicmol ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 134,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.1.12.2	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,56	R\$ 243,81	R\$ 0,00	R\$ 7,34	R\$ 67,68	R\$ 338,40	R\$ 676,80
11.1.12.3	00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 143,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,84	R\$ 179,20	R\$ 537,60
11.1.12.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,51	R\$ 53,16	R\$ 0,00	R\$ 2,45	R\$ 15,53	R\$ 77,66	R\$ 77,66
11.1.12.5	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,51	R\$ 51,82	R\$ 0,00	R\$ 2,45	R\$ 15,20	R\$ 75,99	R\$ 75,99
11.1.12.6	S13115	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 781,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.1.12.7	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,08	R\$ 883,81	R\$ 0,00	R\$ 9,79	R\$ 229,93	R\$ 1.149,63	R\$ 1.149,63
11.2	COZINHA											R\$ 1.784,76
11.2.1	SERVIÇO PRELIMINAR											R\$ 6,67
11.2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,13	R\$ 41,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,26	R\$ 51,28	R\$ 6,67
11.2.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											R\$ 988,94
11.2.2.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,46	R\$ 43,76	R\$ 277,85	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 80,40	R\$ 402,01	R\$ 988,94
11.2.3	ESQUADRIAS											R\$ 789,15
11.2.3.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,24	R\$ 53,08	R\$ 228,76	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 70,46	R\$ 352,30	R\$ 789,15
11.3	SINALIZAÇÃO											R\$ 528,54
11.3.1	00041962	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	M2	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.3.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	5,00	R\$ 4,81	R\$ 4,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,32	R\$ 11,58	R\$ 57,90
11.3.3	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 4,31	R\$ 11,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,97	R\$ 19,86	R\$ 158,88
11.3.4	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 3,85	R\$ 10,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,48	R\$ 17,41	R\$ 139,28
11.3.5	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 4,80	R\$ 12,45	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,31	R\$ 21,56	R\$ 172,48

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
		OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES							DATA :		09/06/2026		BDI :		25,00%	
										FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
										SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
										SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%	
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI															
LOCAL:		LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI															
CLIENTE:		PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
11.4	00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	26,28	R\$ 0,00	R\$ 303,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,82	R\$ 379,10	R\$ 9.962,75
11.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	8,60	R\$ 21,11	R\$ 289,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,69	R\$ 388,46	R\$ 3.340,76
12	SERVIÇOS DIVERSOS											R\$ 7.803,09
12.1	00010853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	SINAPI	UN	14,00	R\$ 0,00	R\$ 78,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,61	R\$ 98,06	R\$ 1.372,84
12.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	610,66	R\$ 8,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,11	R\$ 10,53	R\$ 6.430,25
VALOR BDI TOTAL:												24.617,47
VALOR ORÇAMENTO:												98.447,77
VALOR TOTAL:												123.065,24

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			84,59%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 753,30	0,61%
2	ESTRUTURA	R\$ 836,54	0,68%
3	VEDAÇÃO	R\$ 1.545,24	1,26%
4	PISO	R\$ 3.067,60	2,49%
5	REVESTIMENTO	R\$ 1.098,72	0,89%
6	PINTURA	R\$ 26.794,83	21,77%
7	COBERTURA	R\$ 29.146,16	23,68%
8	ESQUADRIAS	R\$ 4.482,60	3,64%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 7.235,40	5,88%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 420,00	0,34%
11	ACESSIBILIDADE	R\$ 39.881,76	32,41%
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.803,09	6,34%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 24.617,47 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 98.447,77
		VALOR TOTAL:	R\$ 123.065,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%
				MES	

1.1. 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 200,88	R\$ 200,88
					TOTAL Material:	R\$ 200,88
					VALOR:	200,88

2.1. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,82	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,18	R\$ 0,13
					TOTAL Material:	R\$ 0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 19,20	R\$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 23,07	R\$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,68	R\$ 7,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,68
					VALOR:	9,73

2.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,82	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,18	R\$ 0,10
					TOTAL Material:	R\$ 0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 19,20	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 23,07	R\$ 0,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,08
					VALOR:	8,65



OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,82	R\$ 0,45
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,18	R\$ 0,21
				TOTAL Material:		R\$ 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 19,20	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 23,07	R\$ 2,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,76	R\$ 7,76
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,76

VALOR:	11,23

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61020000	R\$ 2,02	R\$ 1,23
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64720000	R\$ 6,01	R\$ 3,89
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 5,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73270000	R\$ 72,32	R\$ 52,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	384,26090000	R\$ 0,80	R\$ 307,41
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59300000	R\$ 525,50	R\$ 311,62
				TOTAL Material:		R\$ 672,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25740000	R\$ 26,00	R\$ 32,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99500000	R\$ 18,64	R\$ 37,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 69,84

VALOR:	747,02

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R\$ 26,21	R\$ 5,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 27,43	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,64	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R\$ 16,34	R\$ 1,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R\$ 2,76	R\$ 12,23
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R\$ 13,12	R\$ 85,67
TOTAL Material:					R\$ 99,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 19,11	R\$ 2,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R\$ 22,93	R\$ 13,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,65	
VALOR:					122,60	

3.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,62	R\$ 17,55
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 34,84	R\$ 0,17
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,63	R\$ 0,68
TOTAL Material:					R\$ 18,40	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 23,26	R\$ 37,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 18,64	R\$ 15,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 52,46	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 521,50	R\$ 4,75
TOTAL Serviço:					R\$ 4,75	
VALOR:					75,61	

4.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,22	R\$ 0,17

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES		DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

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	0,04910000	R\$ 9,14	R\$ 0,45
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	0,18210000	R\$ 0,68	R\$ 0,12
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 7,97	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,77	

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 72,32	R\$ 4,11
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 36,48	R\$ 37,57
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 151,00	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 43,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 23,07	R\$ 8,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 18,64	R\$ 6,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,53	
VALOR:					59,46	

5.1. 87907 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,09320000	R\$ 8,55	R\$ 0,80
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00230000	R\$ 29,15	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09550000	R\$ 23,26	R\$ 2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03180000	R\$ 18,64	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,81	

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 612,37	R\$ 2,27
TOTAL Serviço:					R\$ 2,27	
VALOR:					5,95	

5.2. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 11,96	R\$ 1,66
TOTAL Material:						R\$ 1,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 23,26	R\$ 15,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 18,64	R\$ 12,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 600,80	R\$ 18,87
TOTAL Serviço:						R\$ 18,87
VALOR:						48,98

6.1. 88412 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,28450000	R\$ 8,49	R\$ 2,42
TOTAL Material:						R\$ 2,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03150000	R\$ 24,77	R\$ 0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 18,64	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,88
VALOR:						3,30

6.2. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,63	R\$ 0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 1,90	R\$ 1,38
TOTAL Material:						R\$ 1,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 24,77	R\$ 6,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 18,64	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,62
VALOR:						9,03

6.3. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 8,52	R\$ 2,28

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					

TOTAL Material:	R\$ 2,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,77	R\$ 4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,64	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,05
VALOR:						7,33

6.4. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,63	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,90	R\$ 2,54
TOTAL Material:						R\$ 2,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 24,77	R\$ 18,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 18,64	R\$ 4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,99
VALOR:						25,58

6.5. 102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 24,06	R\$ 0,30
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	R\$ 29,67	R\$ 3,72
TOTAL Material:						R\$ 4,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 24,77	R\$ 9,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,42
VALOR:						13,44

7.1. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,77	R\$ 7,54
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 6,29	R\$ 3,77
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,36	R\$ 5,90
TOTAL Material:						R\$ 17,21
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%

VALOR:	30,19

7.2. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,57	R\$ 3,42
					TOTAL Material:	R\$ 3,42

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 16,42	R\$ 18,06
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 12,03	R\$ 13,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,29
					VALOR:	34,71

7.3. 94219 CUMEEIRA E ESPIÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 26,72	R\$ 0,23
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 27,78	R\$ 0,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,41

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,70	R\$ 5,10
					TOTAL Material:	R\$ 5,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 18,64	R\$ 6,52
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 22,73	R\$ 6,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,45

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 502,68	R\$ 5,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,88
					VALOR:	24,84

7.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 96,08	R\$ 0,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,77	R\$ 0,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,57	R\$ 0,18
					TOTAL Material:	R\$ 0,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			MES		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 16,42	R\$ 4,93
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 12,03	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,78
VALOR:						9,45

7.5. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 26,72	R\$ 1,53
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 27,78	R\$ 1,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,67
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 6,43	R\$ 15,02
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 18,10	R\$ 1,27
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 16,33	R\$ 0,82
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 16,47	R\$ 0,49
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 1,22	R\$ 3,14
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 13,60	R\$ 10,00
TOTAL Material:						R\$ 30,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 19,11	R\$ 7,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 22,93	R\$ 9,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,85
VALOR:						50,26

7.6. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 26,72	R\$ 1,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 27,78	R\$ 1,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,41
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%

00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 658,87	R\$ 18,12
					TOTAL Material:	R\$ 18,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	R\$ 18,64	R\$ 9,71
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 22,73	R\$ 5,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,48
					VALOR:	36,01

7.7. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 18,67	R\$ 19,23
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 12,85	R\$ 1,16
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 50,68	R\$ 2,03
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 102,94	R\$ 4,12
					TOTAL Material:	R\$ 26,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 16,42	R\$ 19,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,62
					VALOR:	69,16

8.1. 102166 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4,03600000	R\$ 2,42	R\$ 9,77
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	R\$ 10,69	R\$ 49,27
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 182,12	R\$ 182,12
					TOTAL Material:	R\$ 241,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46600000	R\$ 18,64	R\$ 8,69
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47900000	R\$ 19,14	R\$ 9,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,86
					VALOR:	259,02

8.2. 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)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%

100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 7,68	R\$ 76,80
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 296,51	R\$ 296,51
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 142,85	R\$ 142,85
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 331,79	R\$ 331,79
					TOTAL Serviço:	R\$ 847,95
					VALOR:	847,95

9.1. 86888 VASO SANITARIO SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,57	R\$ 7,57
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 297,38	R\$ 297,38
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,95	R\$ 39,90
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 71,54	R\$ 6,30
					TOTAL Material:	R\$ 351,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 22,50	R\$ 17,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 18,64	R\$ 8,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,70
					VALOR:	376,85

9.2. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,57	R\$ 7,57
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 297,38	R\$ 297,38
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,95	R\$ 39,90
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 71,54	R\$ 6,30
					TOTAL Material:	R\$ 351,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 22,50	R\$ 17,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 18,64	R\$ 8,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,70
					VALOR:	376,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%

9.3. 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,57	R\$ 7,57
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 352,51	R\$ 352,51
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,95	R\$ 39,90
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 71,54	R\$ 6,30
					TOTAL Material:	R\$ 406,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 22,50	R\$ 11,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 18,64	R\$ 6,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,69
					VALOR:	423,97

9.4. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 297,65	R\$ 392,90
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,58	R\$ 75,58
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,70	R\$ 1,02
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,05	R\$ 140,05
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,62	R\$ 25,62
					TOTAL Material:	R\$ 635,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 16,42	R\$ 24,63
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 16,42	R\$ 22,99
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,90000000	R\$ 12,03	R\$ 34,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 478,99	R\$ 1,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,10
					VALOR:	718,78

9.5. C3059 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 96,08	R\$ 1,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,57	R\$ 1,91
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,29	R\$ 0,22
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,26	R\$ 14,26

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:		FONTESOURCE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				

I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,46	R\$ 73,46
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,52	R\$ 28,52
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
					TOTAL Material:	R\$ 123,99

Mão de Obra		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 16,42	R\$ 24,63
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 12,03	R\$ 18,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,68
					VALOR:	166,67

9.6. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 96,08	R\$ 0,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,77	R\$ 1,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,57	R\$ 1,43
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,63	R\$ 1,26
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,13	R\$ 8,52
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,75	R\$ 3,50
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,31	R\$ 3,31
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,48	R\$ 4,18
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,88	R\$ 34,40
					TOTAL Material:	R\$ 66,36

Mão de Obra		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 16,42	R\$ 49,26
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 12,03	R\$ 30,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 136,64
					VALOR:	203,00

9.7. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 96,08	R\$ 0,38
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,77	R\$ 2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,71
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,09	R\$ 7,09
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,90	R\$ 3,80
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,64	R\$ 13,64
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 12,71	R\$ 4,19
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,55	R\$ 8,33
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,64	R\$ 4,32
TOTAL Material:						R\$ 51,54

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 16,42	R\$ 49,26
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 12,03	R\$ 30,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 136,64
VALOR:						188,18

10.1. 00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,00	R\$ 28,00
TOTAL Material:						R\$ 28,00
VALOR:						28,00

11.1.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,64	R\$ 73,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,74
VALOR:						73,73

11.1.1.2. C0096 REATERRO APILOADO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 29,13	R\$ 2,91
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 12,03	R\$ 30,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,99
VALOR:						32,99

11.1.2.1. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90860000	R\$ 150,25	R\$ 136,52
TOTAL Material:						R\$ 136,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21580000	R\$ 23,26	R\$ 51,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	R\$ 18,64	R\$ 57,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 109,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%
				MES	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,44120000	R\$ 623,49	R\$ 275,08
TOTAL Serviço:						R\$ 275,08
VALOR:						520,96

11.1.3.1. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,82	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,18	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 19,20	R\$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 23,07	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,68	R\$ 7,68
TOTAL Serviço:						R\$ 7,68
VALOR:						9,73

11.1.3.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,82	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,18	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 19,20	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 23,07	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,76	R\$ 7,76
TOTAL Serviço:						R\$ 7,76
VALOR:						11,23

11.1.3.3. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%

I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,08	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,26	R\$ 27,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,26	

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,57	R\$ 198,93
TOTAL Material:					R\$ 198,93	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 12,03	R\$ 72,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,18	

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,94	R\$ 6,88
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 86,83	R\$ 72,59
TOTAL Serviço:					R\$ 79,47	
VALOR:					377,84	

11.1.3.4. 92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME S	0,19600000	R\$ 15,31	R\$ 3,00
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,89	R\$ 4,62
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME S	0,39300000	R\$ 16,00	R\$ 6,29
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,91	
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,09	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 20,18	R\$ 0,38
TOTAL Material:					R\$ 0,46	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 19,11	R\$ 2,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	R\$ 22,93	R\$ 17,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,88	
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	R\$ 151,46	R\$ 28,47
TOTAL Serviço:					R\$ 28,47	
VALOR:					62,72	

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES		DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

11.1.3.5. 92480 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 5,89	R\$ 2,79
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME S	1,18600000	R\$ 5,37	R\$ 6,37
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME S	1,18600000	R\$ 17,75	R\$ 21,05
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME S	0,35600000	R\$ 16,00	R\$ 5,70
					TOTAL Equipamento:	R\$ 35,91
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,09	R\$ 0,03
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13200000	R\$ 7,91	R\$ 1,04
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 20,18	R\$ 0,67
					TOTAL Material:	R\$ 1,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 19,11	R\$ 3,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94200000	R\$ 22,93	R\$ 21,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 148,49	R\$ 15,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,59
					VALOR:	78,15

11.1.4.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,62	R\$ 17,55
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 34,84	R\$ 0,17
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,63	R\$ 0,68
					TOTAL Material:	R\$ 18,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 23,26	R\$ 37,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 18,64	R\$ 15,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 52,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%
				MES	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 521,50	R\$ 4,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,75
					VALOR:	75,61

11.1.4.2. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 96,08	R\$ 0,38
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,36	R\$ 2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,57	R\$ 0,91
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 279,05	R\$ 279,05
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,24	R\$ 4,21
					TOTAL Material:	R\$ 286,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,40000000	R\$ 16,42	R\$ 39,41
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	4,80000000	R\$ 12,03	R\$ 57,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 97,15
					VALOR:	384,05

11.1.5.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,70	R\$ 20,40
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,91	R\$ 0,89
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,67	R\$ 11,01
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,80
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,88	R\$ 19,88
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,95	R\$ 1,90
					TOTAL Material:	R\$ 70,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 12,60	R\$ 37,80
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 16,42	R\$ 49,26
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 12,03	R\$ 30,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,14
					VALOR:	188,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				

11.1.5.2. 00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,00	R\$ 28,00
					TOTAL Material:	R\$ 28,00
					VALOR:	28,00

11.1.5.3. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,13	R\$ 2,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,11	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 2,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,57	R\$ 0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,55	R\$ 0,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,25
					VALOR:	3,93

11.1.6.1.1. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,07	R\$ 7,07
					TOTAL Material:	R\$ 7,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 590,62	R\$ 590,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 590,62
					VALOR:	597,69

11.1.6.1.2. I2128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,10	R\$ 145,10
					TOTAL Material:	R\$ 145,10
					VALOR:	145,10

11.1.6.2. 89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	R\$ 2,01	R\$ 0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,16	R\$ 9,66
					TOTAL Material:	R\$ 9,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 18,61	R\$ 4,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 22,50	R\$ 5,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,82
					VALOR:	20,51

11.1.6.3. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 2,01	R\$ 0,05
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,60	R\$ 6,96
					TOTAL Material:	R\$ 7,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 18,61	R\$ 0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 22,50	R\$ 0,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,70
					VALOR:	8,71

11.1.6.4. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 96,08	R\$ 0,38
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,77	R\$ 2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,71
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,09	R\$ 7,09
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,90	R\$ 3,80
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,64	R\$ 13,64
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 12,71	R\$ 4,19
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,55	R\$ 8,33
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,64	R\$ 4,32
					TOTAL Material:	R\$ 51,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 16,42	R\$ 49,26
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 12,03	R\$ 30,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			MES		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 136,64
VALOR:	188,18

11.1.6.5. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 96,08	R\$ 0,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,77	R\$ 1,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,57	R\$ 1,43
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,63	R\$ 1,26
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,13	R\$ 8,52
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,75	R\$ 3,50
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,31	R\$ 3,31
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,48	R\$ 4,18
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,88	R\$ 34,40
					TOTAL Material:	R\$ 66,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 16,42	R\$ 49,26
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 12,03	R\$ 30,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 136,64
					VALOR:	203,00

11.1.6.6. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 12,26	R\$ 0,24
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 311,60	R\$ 311,60
					TOTAL Material:	R\$ 311,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 18,61	R\$ 17,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 22,50	R\$ 20,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,02
					VALOR:	349,86

11.1.6.7. 94650 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,01	R\$ 0,02
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 9,94	R\$ 10,43

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					

TOTAL Material:	R\$ 10,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 18,61	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 22,50	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,33
VALOR:						13,78

11.1.6.9. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,57	R\$ 67,57
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,29	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 67,65
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,42	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,76
VALOR:						85,41

11.1.6.10. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 51,87	R\$ 0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,01	R\$ 0,07
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,62	R\$ 6,62
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 58,77	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 7,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADORES OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 18,61	R\$ 3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,50	R\$ 3,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,79
VALOR:						14,17

11.1.7.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 21,37	R\$ 32,06
TOTAL Material:						R\$ 32,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 19,37	R\$ 1,88
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 23,26	R\$ 10,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,88
					VALOR:	43,94

11.1.8.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 26,72	R\$ 1,53
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 27,78	R\$ 1,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,67

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 6,43	R\$ 15,02
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 18,10	R\$ 1,27
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 16,33	R\$ 0,82
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 16,47	R\$ 0,49
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 1,22	R\$ 3,14
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 13,60	R\$ 10,00
					TOTAL Material:	R\$ 30,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 19,11	R\$ 7,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 22,93	R\$ 9,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,85
					VALOR:	50,26

11.1.8.2. 102233 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,16290000	R\$ 32,31	R\$ 5,26
					TOTAL Material:	R\$ 5,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22650000	R\$ 24,77	R\$ 5,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,61
					VALOR:	10,87

11.1.8.3. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE						



OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				

VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 26,72	R\$ 1,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 27,78	R\$ 1,03
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,41

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 658,87	R\$ 18,12
				TOTAL Material:		R\$ 18,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 18,64	R\$ 7,44
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 22,73	R\$ 3,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,46
				VALOR:		30,99

11.1.8.4. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 25,41	R\$ 0,55
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,69	R\$ 1,25
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 24,24	R\$ 0,71
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 9,71	R\$ 10,11
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 9,64	R\$ 0,08
				TOTAL Material:		R\$ 12,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91230000	R\$ 22,50	R\$ 20,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52440000	R\$ 18,64	R\$ 9,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 30,30
				VALOR:		43,00

11.1.9.1. 87907 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,09320000	R\$ 8,55	R\$ 0,80
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00230000	R\$ 29,15	R\$ 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09550000	R\$ 23,26	R\$ 2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03180000	R\$ 18,64	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,81

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 612,37	R\$ 2,27
TOTAL Serviço:						R\$ 2,27
VALOR:						5,95

11.1.9.2. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 11,96	R\$ 1,66
TOTAL Material:						R\$ 1,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 23,26	R\$ 15,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 18,64	R\$ 12,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,45

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 600,80	R\$ 18,87
TOTAL Serviço:						R\$ 18,87
VALOR:						48,98

11.1.9.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,94	R\$ 15,52
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,51	R\$ 46,76
TOTAL Material:						R\$ 62,28

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 12,03	R\$ 8,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,06
VALOR:						88,34

11.1.10.1. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,80	R\$ 0,40
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,07	R\$ 1,79
					TOTAL Material:	R\$ 2,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	R\$ 23,26	R\$ 9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 18,64	R\$ 3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 669,34	R\$ 35,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,48
					VALOR:	51,29

11.1.10.2. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00429500	R\$ 7,73	R\$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇAO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 13,72	R\$ 5,49
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	R\$ 397,73	R\$ 50,57
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 16,66	R\$ 0,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 2,76	R\$ 0,14
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 7,46	R\$ 0,48
					TOTAL Material:	R\$ 56,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	R\$ 22,93	R\$ 0,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	R\$ 23,26	R\$ 1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	R\$ 18,64	R\$ 1,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	R\$ 46,98	R\$ 1,10
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,14	R\$ 2,14
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	R\$ 10,19	R\$ 22,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%

97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	R\$ 17,63	R\$ 9,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 34,93
					VALOR:	95,69

11.1.11.1. 90798 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 768,93	R\$ 768,93
					TOTAL Material:	R\$ 768,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43100000	R\$ 22,19	R\$ 9,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01600000	R\$ 23,26	R\$ 46,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22300000	R\$ 18,64	R\$ 22,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 79,25
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02260000	R\$ 623,49	R\$ 14,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,09
					VALOR:	862,27

11.1.11.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 335,48	R\$ 335,48
					TOTAL Material:	R\$ 335,48
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 16,42	R\$ 41,05
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 12,03	R\$ 18,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,10
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 749,06	R\$ 15,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,73
					VALOR:	410,31

11.1.12.2. 100872 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 155,07	R\$ 155,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 14,79	R\$ 88,74
					TOTAL Material:	R\$ 243,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 22,50	R\$ 21,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,64	R\$ 5,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,91
					VALOR:	270,72

11.1.12.3. 00036220 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 143,36	R\$ 143,36
					TOTAL Material:	R\$ 143,36
					VALOR:	143,36

11.1.12.4. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,16	R\$ 53,16
					TOTAL Material:	R\$ 53,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,50	R\$ 7,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,64	R\$ 1,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,97
					VALOR:	62,13

11.1.12.5. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,82	R\$ 51,82
					TOTAL Material:	R\$ 51,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,50	R\$ 7,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,64	R\$ 1,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,97
					VALOR:	60,79

11.1.12.7. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%

00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 765,49	R\$ 765,49
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 14,79	R\$ 118,32
					TOTAL Material:	R\$ 883,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 22,50	R\$ 28,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 18,64	R\$ 7,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,89
					VALOR:	919,70

11.2.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 16,42	R\$ 4,93
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 12,03	R\$ 36,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,02
					VALOR:	41,02

11.2.2.1. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 96,08	R\$ 0,77
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 275,26	R\$ 275,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,57	R\$ 1,82
					TOTAL Material:	R\$ 277,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 16,42	R\$ 19,70
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 12,03	R\$ 24,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,76
					VALOR:	321,61

11.2.3.1. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 67,16	R\$ 0,65
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 226,03	R\$ 226,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,77	R\$ 0,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,57	R\$ 1,52
					TOTAL Material:	R\$ 228,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 16,42	R\$ 41,05
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,03	R\$ 12,03

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES		DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	47,48%
						47,59%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,08
VALOR:	281,84

11.3.1. 00041962 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041962	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

11.3.2. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,88
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 46,43	R\$ 1,57
TOTAL Material:						R\$ 4,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 12,03	R\$ 4,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,81
VALOR:						9,26

11.3.3. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 118,45	R\$ 5,60
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 25,62	R\$ 0,35
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 1,86	R\$ 1,12
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 39,33	R\$ 0,59
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,57	R\$ 0,01
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 12,44	R\$ 0,06
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,63	R\$ 0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 80,88	R\$ 3,83
TOTAL Material:						R\$ 11,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 29,13	R\$ 0,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,16	R\$ 1,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,16	R\$ 1,09
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,13500000	R\$ 12,03	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,32
VALOR:						15,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	47,48%
				MES	
					84,59%

11.3.4. C4627 PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 118,45	R\$ 4,97
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	R\$ 25,62	R\$ 0,31
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 1,86	R\$ 0,74
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 39,33	R\$ 0,59
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 0,57	R\$ 0,01
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 12,44	R\$ 0,05
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	R\$ 0,63	R\$ 0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 80,88	R\$ 3,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	R\$ 29,13	R\$ 0,47
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 24,16	R\$ 0,97
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 24,16	R\$ 0,97
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 12,03	R\$ 1,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,85
					VALOR:	13,93

11.3.5. C4628 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 118,45	R\$ 6,22
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 25,62	R\$ 0,38
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,86	R\$ 0,93
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 39,33	R\$ 0,59
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,57	R\$ 0,01
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 12,44	R\$ 0,06
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,63	R\$ 0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 80,88	R\$ 4,25
					TOTAL Material:	R\$ 12,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 29,13	R\$ 0,58
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 12,03	R\$ 1,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,80
					VALOR:	17,25

11.4. 00038181 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES		DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 303,28	R\$ 303,28
					TOTAL Material:	R\$ 303,28
					VALOR:	303,28

11.5. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 28,93	R\$ 17,36
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 24,76	R\$ 14,86
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 128,72	R\$ 257,44
					TOTAL Material:	R\$ 289,66
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 12,03	R\$ 6,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,12
					VALOR:	310,77

12.1. 00010853 LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,45	R\$ 78,45
					TOTAL Material:	R\$ 78,45
					VALOR:	78,45

12.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 12,03	R\$ 8,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,42
					VALOR:	8,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,60	R\$ 12,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,16
					VALOR:	19,20

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,60	R\$ 12,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,21
					VALOR:	19,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%
				MES	

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,88	R\$ 12,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
VALOR:						19,37

100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICA / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 4,67	R\$ 5,43
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 18,38	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 5,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 22,19	R\$ 1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 18,64	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,14
VALOR:						7,68

97115 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 34,94	R\$ 34,94
TOTAL Material:						R\$ 34,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64609000	R\$ 18,64	R\$ 12,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			MES		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,04
VALOR:	46,98

97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,70	R\$ 1,92
TOTAL Material:						R\$ 1,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 23,26	R\$ 0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 18,64	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,22
VALOR:						2,14

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,35	R\$ 0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 301,58	R\$ 4,19
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,19	R\$ 0,06
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 254,79	R\$ 3,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02777778	R\$ 12,03	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,33
VALOR:						7,94

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,16	R\$ 81,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,57	R\$ 277,02
TOTAL Material:						R\$ 358,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	32,45000000	R\$ 12,03	R\$ 390,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 390,37
VALOR:						749,06

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,16	R\$ 81,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,57	R\$ 277,02

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					

				TOTAL Material:		R\$ 358,69
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	10,00000000	R\$ 12,03	R\$ 120,30
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 120,30
				VALOR:		478,99

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 72,32	R\$ 82,44
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 0,92	R\$ 157,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,80	R\$ 154,02
		TOTAL Material:		R\$ 393,90		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 18,64	R\$ 206,90
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 206,90		
		VALOR:		600,80		

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,48	R\$ 1,66
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,99	R\$ 2,09
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,75		
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 72,32	R\$ 83,89
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,92	R\$ 160,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,80	R\$ 156,69
		TOTAL Material:		R\$ 400,75		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 26,00	R\$ 117,00
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 117,00		
		VALOR:		521,50		

87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				

88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,74000000	R\$ 1,31	R\$ 4,90
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,14000000	R\$ 5,17	R\$ 5,89
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 10,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 72,32	R\$ 83,89
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	R\$ 0,92	R\$ 142,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	R\$ 0,80	R\$ 139,02
				TOTAL Material:		R\$ 365,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	R\$ 26,00	R\$ 126,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 126,88
				VALOR:		502,68

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 73,26	R\$ 68,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,80	R\$ 338,10
				TOTAL Material:		R\$ 406,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 18,64	R\$ 205,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 205,41
				VALOR:		612,37

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,48	R\$ 1,63
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,99	R\$ 2,05
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,68

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 72,32	R\$ 91,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,80	R\$ 458,89
				TOTAL Material:		R\$ 550,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 26,00	R\$ 114,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 114,92
					VALOR:	669,34

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 72,32	R\$ 77,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,80	R\$ 386,37
					TOTAL Material:	R\$ 463,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 18,64	R\$ 159,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 159,74
					VALOR:	623,49

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,42	R\$ 16,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,21
					VALOR:	23,07

97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 17,82	R\$ 0,20
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,55500000	R\$ 12,87	R\$ 7,14



OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				

00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,45500000	R\$ 4,21	R\$ 1,92
				TOTAL Material:		R\$ 9,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 19,20	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 23,07	R\$ 0,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,93
				VALOR:		10,19

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,60	R\$ 12,60
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,54
				VALOR:		19,57

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,60	R\$ 12,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,26
					VALOR:	18,61

97116 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,33	R\$ 6,33
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,76046000	R\$ 4,21	R\$ 3,20
					TOTAL Material:	R\$ 9,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33791000	R\$ 23,07	R\$ 7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01609000	R\$ 18,64	R\$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,10
					VALOR:	17,63

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 16,33	R\$ 3,27
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R\$ 13,61	R\$ 2,27
					TOTAL Material:	R\$ 5,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 22,19	R\$ 12,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R\$ 23,26	R\$ 31,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 18,64	R\$ 17,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 61,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 623,49	R\$ 13,90
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 215,30	R\$ 215,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 229,20
					VALOR:	296,51

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%
				MES	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 128,56	R\$ 128,56
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 21,54	R\$ 0,24
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 16,34	R\$ 0,39
					TOTAL Material:	R\$ 129,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R\$ 22,19	R\$ 60,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	R\$ 18,64	R\$ 25,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 86,11
					VALOR:	215,30

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,48
					VALOR:	0,48

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,99
					VALOR:	1,99

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 6.645,00	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,40
VALOR:						0,39

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.645,00	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,10
VALOR:						0,09

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 6.645,00	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,47
VALOR:						0,46

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,84	R\$ 1,05
TOTAL Especiais:						R\$ 1,05
VALOR:						1,05

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:						R\$ 2,02
VALOR:						2,02

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%

89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,01
					VALOR:	6,01

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 27.030,50	R\$ 1,62
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,62
					VALOR:	1,62

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 27.030,50	R\$ 0,40
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,40
					VALOR:	0,40

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 27.030,50	R\$ 1,89
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,89
					VALOR:	1,89

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,84	R\$ 2,10
					TOTAL Especiais:	R\$ 2,10
					VALOR:	2,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				
		LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				
		PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,56	R\$ 20,56
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
				TOTAL Geral:		R\$ 22,08
				VALOR:		22,08

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,56	R\$ 20,56
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,51	R\$ 4,51
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,00	R\$ 0,67
				TOTAL Geral:		R\$ 27,26
				VALOR:		27,26

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,41	R\$ 1,34
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 213,53	R\$ 5,52
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,62	R\$ 0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,43	R\$ 24,68
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,37	R\$ 0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 149,54	R\$ 6,23
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 37,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 21.359,44	R\$ 8,54
				TOTAL Material:		R\$ 8,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20833333	R\$ 12,03	R\$ 2,51
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 34,55	R\$ 38,01
				TOTAL Serviço:		R\$ 38,01
				VALOR:		86,83

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				
		LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				
		PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,42	R\$ 16,42
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,21
				VALOR:		23,07

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,26
				VALOR:		22,19

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTESOURCE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,30	

Mão de Obra		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,42	R\$ 16,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,42	

Serviço		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21	
VALOR:					22,93	

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,00	R\$ 41,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,00	R\$ 14,03
TOTAL Geral:					R\$ 84,41	
VALOR:					84,41	

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,77	R\$ 66,77
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,00	R\$ 41,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,00	R\$ 14,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,00	R\$ 62,35
TOTAL Geral:					R\$ 213,53	
VALOR:					213,53	

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
					TOTAL Geral:	R\$ 106,35
					VALOR:	106,35

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,27	R\$ 108,27
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,00	R\$ 86,96
					TOTAL Geral:	R\$ 301,58
					VALOR:	301,58

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,00	R\$ 17,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,00	R\$ 5,94
					TOTAL Geral:	R\$ 45,05
					VALOR:	45,05

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,54	R\$ 56,54
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,00	R\$ 17,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,00	R\$ 5,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,00	R\$ 19,80
					TOTAL Geral:	R\$ 121,39
					VALOR:	121,39

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,00	R\$ 211,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,00	R\$ 70,45

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES		DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

TOTAL Geral:	R\$ 310,62
VALOR:	310,62

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,00	R\$ 211,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,00	R\$ 70,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,00	R\$ 281,81
					TOTAL Geral:	R\$ 592,43
					VALOR:	592,43

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 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
91280	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") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,22
					VALOR:	1,22

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 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
91280	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") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
91281	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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
91282	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,67	R\$ 6,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,14
					VALOR:	9,14

91279 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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%

00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 15.003,70	R\$ 0,96
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,96
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 562,52	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 0,04
					VALOR:	1,00

91280 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") - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 15.003,70	R\$ 0,22
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,22
					VALOR:	0,22

91281 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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 15.003,70	R\$ 1,20
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,20
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 562,52	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 0,05
					VALOR:	1,25

91282 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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 4,60	R\$ 6,67
					TOTAL Material:	R\$ 6,67
					VALOR:	6,67

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,17	R\$ 6,85
					TOTAL Material:	R\$ 6,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 19,20	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 23,07	R\$ 0,20

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES		DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,23
VALOR:	7,08

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,54	R\$ 7,26
TOTAL Material:						R\$ 7,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 19,20	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 23,07	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,42
VALOR:						7,68

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 5,83	R\$ 6,24
TOTAL Material:						R\$ 6,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 19,20	R\$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 23,07	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,52
VALOR:						7,76

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,60	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						0,16

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 12,60	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						0,21

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				
		LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				
		PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				

00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,88	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17
					VALOR:	0,17

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,42	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	0,21

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 12,60	R\$ 0,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,54
					VALOR:	0,54

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 12,60	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	0,26

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,42	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	0,21

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 15,63	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
					VALOR:	0,26

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,42	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			

VALOR:	0,21

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 16,42	R\$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,71
					VALOR:	0,70

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 16,42	R\$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,34
					VALOR:	0,33

95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 15,85	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
					VALOR:	0,21

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 16,42	R\$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,40
					VALOR:	0,40

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 20,56	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					VALOR:	0,19

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 20,56	R\$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,39
					VALOR:	0,38

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 20,56	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
					VALOR:	0,27

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 16,42	R\$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,40
					VALOR:	0,40

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,42	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR:	0,27

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 12,03	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
					VALOR:	0,29

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,22	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	0,21

95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 12,49	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
					VALOR:	0,21

95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES		DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,61	R\$ 6,61
TOTAL Serviço:						R\$ 7,73
VALOR:						7,73

95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 7.359,00	R\$ 0,52
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,52
VALOR:						0,51

95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 7.359,00	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,11
VALOR:						0,10

95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 7.359,00	R\$ 0,52
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,52
VALOR:						0,51

95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,43610000	R\$ 4,60	R\$ 6,61
TOTAL Material:						R\$ 6,61
VALOR:						6,61

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,43	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,42	R\$ 16,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,42	

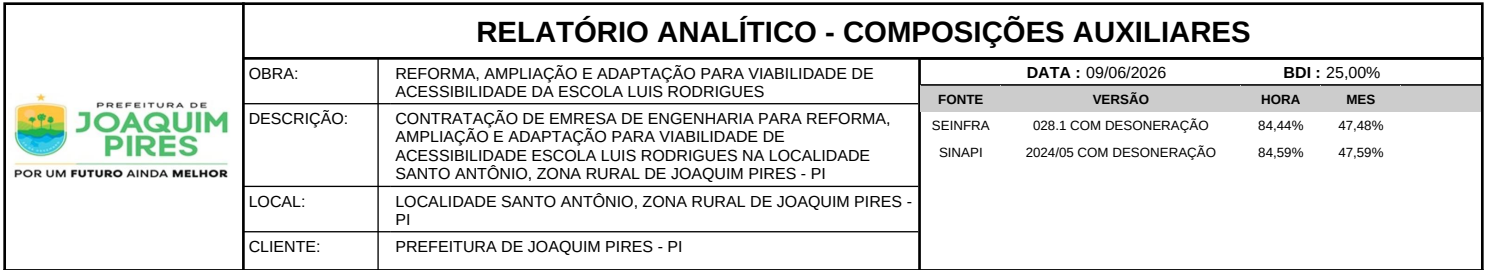
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
TOTAL Serviço:					R\$ 0,70	
VALOR:					23,55	

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,75	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,42	R\$ 16,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,42	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Serviço:					R\$ 0,33	
VALOR:					22,50	

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,25500000	R\$ 26,21	R\$ 6,68
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 27,43	R\$ 1,73
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 8,41

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 47,95	R\$ 64,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 7,91	R\$ 18,26
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 16,34	R\$ 3,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 2,76	R\$ 25,49
				TOTAL Material:		R\$ 111,21

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,11	R\$ 4,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,18000000	R\$ 22,93	R\$ 27,06
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 31,84
							VALOR:		151,46

92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 26,21	R\$ 6,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 27,43	R\$ 1,37
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 7,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 81,20	R\$ 93,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 7,91	R\$ 1,31
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 16,34	R\$ 2,60
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 2,76	R\$ 19,19
				TOTAL Material:		R\$ 116,16

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,20200000	R\$ 19,11	R\$ 3,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,91100000	R\$ 22,93	R\$ 20,89
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,75
							VALOR:		148,49

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES		DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 111,28	R\$ 111,28
				TOTAL Material:		R\$ 111,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 22,19	R\$ 22,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 18,64	R\$ 9,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 31,57
				VALOR:		142,85

88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,85	R\$ 15,85
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,21
				VALOR:		22,50

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,00	R\$ 9,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,00	R\$ 3,05
				TOTAL Geral:		R\$ 33,37

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES		DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	47,48%
CLIENTE:		PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			84,59%	47,59%

VALOR:	33,37

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,27	R\$ 108,27
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,00	R\$ 9,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,00	R\$ 3,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,00	R\$ 7,90
					TOTAL Geral:	R\$ 149,54
					VALOR:	149,54

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,19	R\$ 26,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,53
					VALOR:	26,72

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,19	R\$ 26,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,59
					VALOR:	27,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.760,61	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,43
VALOR:						0,43

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.760,61	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,10
VALOR:						0,10

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 6.760,61	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,41
VALOR:						0,40

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,84	R\$ 0,66
TOTAL Especiais:						R\$ 0,66
VALOR:						0,66

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,42	R\$ 16,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%
				MES	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,42

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:						R\$ 0,40
VALOR:						23,26

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,56	R\$ 20,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,56
VALOR:						20,56

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,01	R\$ 4,51
TOTAL Material:						R\$ 4,51
VALOR:						4,51

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,01	R\$ 66,77
TOTAL Material:						R\$ 66,77
VALOR:						66,77

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,01	R\$ 108,27
TOTAL Material:						R\$ 108,27
VALOR:						108,27

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,01	R\$ 56,54
TOTAL Material:						R\$ 56,54
VALOR:						56,54

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,01	R\$ 108,27
					TOTAL Material:	R\$ 108,27
					VALOR:	108,27

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,01	R\$ 93,23
					TOTAL Material:	R\$ 93,23
					VALOR:	93,23

88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,31
					VALOR:	1,31

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,63	R\$ 2,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,17
					VALOR:	5,17

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 17.612,47	R\$ 1,06
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,06
					VALOR:	1,05

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 17.612,47	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,26
VALOR:						0,26

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 17.612,47	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,23
VALOR:						1,23

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,12799000	R\$ 0,84	R\$ 2,63
TOTAL Especiais:						R\$ 2,63
VALOR:						2,63

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,81
VALOR:						28,81

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,81
VALOR:						28,81

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29
VALOR:						21,29

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29
VALOR:						21,29

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,81
VALOR:						28,81

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29
VALOR:						21,29

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,81
VALOR:						28,81

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,56	R\$ 20,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES		DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,19
					VALOR:	26,00

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,56	R\$ 20,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,56
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,38
					VALOR:	26,19

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,56	R\$ 20,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
					VALOR:	26,08

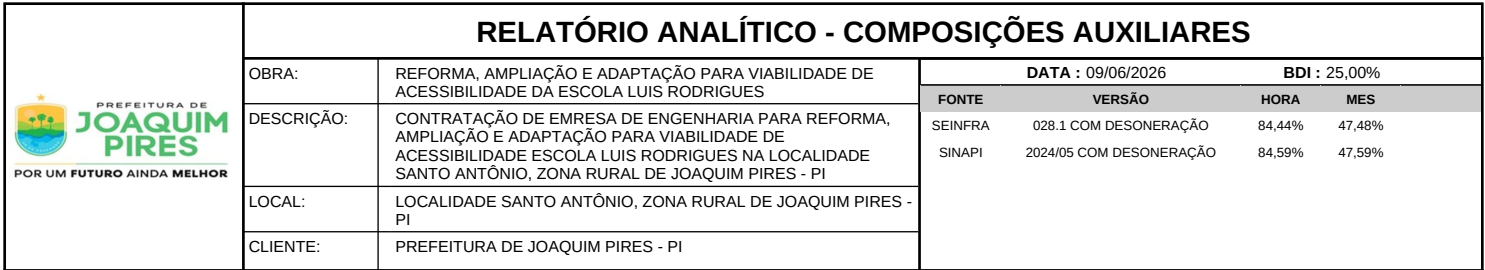
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,42	R\$ 16,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,40
					VALOR:	23,26

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,00	R\$ 2,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
					TOTAL Geral:	R\$ 24,22
					VALOR:	24,21

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,00	R\$ 2,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,00	R\$ 1,39



88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					

91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,62	R\$ 6,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,97
					VALOR:	7,97

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 10.185,52	R\$ 0,54
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,54
					VALOR:	0,54

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 10.185,52	R\$ 0,15
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,15
					VALOR:	0,14

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 10.185,52	R\$ 0,68
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,68
					VALOR:	0,67

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 4,60	R\$ 6,62
					TOTAL Material:	R\$ 6,62
					VALOR:	6,62

91297 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 19,31	R\$ 57,93



OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				

00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,19
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 223,95	R\$ 223,95
				TOTAL Material:		R\$ 283,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 22,19	R\$ 34,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 18,64	R\$ 14,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 48,72
				VALOR:		331,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
				TOTAL Serviço:		R\$ 8,55
				VALOR:		8,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,86	R\$ 8,86
90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,74	R\$ 11,74
				TOTAL Serviço:		R\$ 29,15
				VALOR:		29,15

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%

00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 125.745,69	R\$ 6,70
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 861,55	R\$ 0,06
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6,76
					VALOR:	6,76

90665 PROJETORA PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 125.745,69	R\$ 1,80
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,80
					VALOR:	1,79

90666 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 125.745,69	R\$ 8,80
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 861,55	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 8,87
					VALOR:	8,86

90667 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	2,50239000	R\$ 4,69	R\$ 11,74
					TOTAL Material:	R\$ 11,74
					VALOR:	11,74

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,05	R\$ 0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 121,39	R\$ 7,14
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,21	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,61	R\$ 4,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,66
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,83	R\$ 5,99
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,00	R\$ 0,75
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,90	R\$ 6,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%

I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,95	R\$ 0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,83	R\$ 0,35
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 585,81	R\$ 0,29
					TOTAL Material:	R\$ 14,40

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,93	R\$ 1,41
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,58823529	R\$ 12,03	R\$ 7,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,49
					VALOR:	34,55

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,08

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,13
					VALOR:	26,21

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,08

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,35
					VALOR:	27,43

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.634,13	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,12
VALOR:						0,11

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.634,13	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,02
VALOR:						0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.634,13	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,08
VALOR:						0,08

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,84	R\$ 1,14
TOTAL Especiais:						R\$ 1,14
VALOR:						1,14

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,03	R\$ 12,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,03

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,29
					VALOR:	18,64

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,30

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,22	R\$ 16,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,22

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,21
					VALOR:	22,73

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,00	R\$ 18,80
					TOTAL Geral:	R\$ 93,19
					VALOR:	93,19

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,23	R\$ 93,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%

12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,00	R\$ 18,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,00	R\$ 68,37
					TOTAL Geral:	R\$ 254,79
VALOR:						254,79

95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,57	R\$ 7,57
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 500,51	R\$ 500,51
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,95	R\$ 39,90
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 71,54	R\$ 6,30
					TOTAL Material:	R\$ 554,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 22,50	R\$ 25,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R\$ 18,64	R\$ 10,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,34
VALOR:						590,62

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,49	R\$ 12,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,21
VALOR:						19,14

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES				DATA :	09/06/2026	BDI :	25,00%
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	533,12	R\$ 43,39	R\$ 23.132,08	18,80%	18,80%	A
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.563,21	R\$ 9,16	R\$ 14.319,00	11,64%	30,43%	A
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	Material	M2	26,28	R\$ 379,10	R\$ 9.962,75	8,10%	38,53%	A
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	610,66	R\$ 10,53	R\$ 6.430,25	5,23%	43,75%	A
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	192,96	R\$ 31,98	R\$ 6.170,86	5,01%	48,77%	A
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	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.059,94	R\$ 4.239,76	3,45%	52,21%	B
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	60,16	R\$ 61,23	R\$ 3.683,60	2,99%	55,21%	B
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	38,43	R\$ 94,51	R\$ 3.632,02	2,95%	58,16%	B
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	4,00	R\$ 898,48	R\$ 3.593,92	2,92%	61,08%	B
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	Serviço	M	8,60	R\$ 388,46	R\$ 3.340,76	2,71%	63,79%	B
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	41,27	R\$ 74,33	R\$ 3.067,60	2,49%	66,28%	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	26,25	R\$ 110,43	R\$ 2.898,79	2,36%	68,64%	B
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	684,07	R\$ 4,13	R\$ 2.825,21	2,30%	70,94%	B
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	208,22	R\$ 11,29	R\$ 2.350,80	1,91%	72,85%	B
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	32,84	R\$ 62,83	R\$ 2.063,34	1,68%	74,52%	B
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	52,76	R\$ 31,05	R\$ 1.638,20	1,33%	75,85%	B
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 471,06	R\$ 1.413,18	1,15%	77,00%	B
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	2,14	R\$ 651,20	R\$ 1.393,57	1,13%	78,13%	B
00010853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 98,06	R\$ 1.372,84	1,12%	79,25%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES				DATA :	09/06/2026	BDI :	25,00%
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	5,00	R\$ 253,75	R\$ 1.268,75	1,03%	80,28%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	5,00	R\$ 235,23	R\$ 1.176,15	0,96%	81,24%	C
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	2,40	R\$ 480,06	R\$ 1.152,14	0,94%	82,17%	C
100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.149,63	R\$ 1.149,63	0,93%	83,11%	C
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	67,20	R\$ 16,80	R\$ 1.128,96	0,92%	84,02%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	94,33	R\$ 11,81	R\$ 1.114,04	0,91%	84,93%	C
90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.077,84	R\$ 1.077,84	0,88%	85,80%	C
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 529,96	R\$ 1.059,92	0,86%	86,67%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	2,46	R\$ 402,01	R\$ 988,94	0,80%	87,47%	C
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	21,09	R\$ 45,01	R\$ 949,26	0,77%	88,24%	C
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	168,40	R\$ 4,91	R\$ 826,84	0,67%	88,91%	C
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	Serviço	M2	2,24	R\$ 352,30	R\$ 789,15	0,64%	89,55%	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	3,00	R\$ 251,10	R\$ 753,30	0,61%	90,17%	C
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 747,11	R\$ 747,11	0,61%	90,77%	C
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	6,20	R\$ 119,61	R\$ 741,58	0,60%	91,38%	C
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 338,40	R\$ 676,80	0,55%	91,93%	C
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	Serviço	M2	17,53	R\$ 37,74	R\$ 661,58	0,54%	92,46%	C
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	47,58	R\$ 12,16	R\$ 578,57	0,47%	92,93%	C
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 179,20	R\$ 537,60	0,44%	93,37%	C
86888	VASO SANITARIO SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 471,06	R\$ 471,06	0,38%	93,75%	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	2,00	R\$ 235,11	R\$ 470,22	0,38%	94,14%	C

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
		OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES					DATA :		09/06/2026	BDI :		25,00%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES
		LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	11,75	R\$ 38,74	R\$ 455,20	0,37%	94,51%	C				
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 35,00	R\$ 455,00	0,37%	94,88%	C				
87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	60,16	R\$ 7,44	R\$ 447,59	0,36%	95,24%	C				
92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	4,57	R\$ 97,69	R\$ 446,44	0,36%	95,60%	C				
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 437,33	R\$ 437,33	0,36%	95,96%	C				
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	6,20	R\$ 64,11	R\$ 397,48	0,32%	96,28%	C				
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,20	R\$ 53,75	R\$ 333,25	0,27%	96,55%	C				
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	3,77	R\$ 86,45	R\$ 325,92	0,26%	96,82%	C				
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	1,89	R\$ 153,25	R\$ 289,64	0,24%	97,05%	C				
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	10,00	R\$ 25,64	R\$ 256,40	0,21%	97,26%	C				
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	0,52	R\$ 472,30	R\$ 245,60	0,20%	97,46%	C				
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	Serviço	M2	0,75	R\$ 323,78	R\$ 242,84	0,20%	97,66%	C				
C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 208,34	R\$ 208,34	0,17%	97,83%	C				
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	M	12,00	R\$ 17,23	R\$ 206,76	0,17%	97,99%	C				
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	3,73	R\$ 54,93	R\$ 204,89	0,17%	98,16%	C				
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	17,71	R\$ 10,81	R\$ 191,45	0,16%	98,32%	C				
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	2,36	R\$ 78,40	R\$ 185,02	0,15%	98,47%	C				
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 181,38	R\$ 181,38	0,15%	98,61%	C				
C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 21,56	R\$ 172,48	0,14%	98,75%	C				
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	12,19	R\$ 14,04	R\$ 171,15	0,14%	98,89%	C				
102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	11,75	R\$ 13,59	R\$ 159,68	0,13%	99,02%	C				

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES					DATA :	09/06/2026		BDI :	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 19,86	R\$ 158,88	0,13%	99,15%	C	
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	0,30	R\$ 512,89	R\$ 153,87	0,13%	99,28%	C	
102482	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	0,15	R\$ 933,78	R\$ 140,07	0,11%	99,39%	C	
C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 17,41	R\$ 139,28	0,11%	99,50%	C	
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 106,76	R\$ 106,76	0,09%	99,59%	C	
C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	Serviço	M3	2,14	R\$ 41,24	R\$ 88,25	0,07%	99,66%	C	
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	8,00	R\$ 10,89	R\$ 87,12	0,07%	99,73%	C	
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 77,66	R\$ 77,66	0,06%	99,80%	C	
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 75,99	R\$ 75,99	0,06%	99,86%	C	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	0,82	R\$ 92,16	R\$ 75,57	0,06%	99,92%	C	
C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	Serviço	M	5,00	R\$ 11,58	R\$ 57,90	0,05%	99,97%	C	
104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 17,71	R\$ 35,42	0,03%	99,99%	C	
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,13	R\$ 51,28	R\$ 6,67	0,01%	100,00%	C	
I13332	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
00041962	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	Material	M2	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
S13873	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=30cm, Sicomol ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
S13115	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
								Subtotal até 100,00%%		R\$ 123.065,25	
								Outros		-R\$ 0,01	
								Valor total do Orçamento		R\$ 123.065,24	



PREFEITURA DE

JOAQUIM

PIRES

POR UM FUTURO AINDA MELHOR

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRAS:

REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI

LOCAL:

LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI

CLIENTE:

PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI

DATA :

09/06/2026

BDI :

25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2024/05 COM DESONERAÇÃO

84,59%

47,59%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.499,16	R\$ 12,03	R\$ 18.034,94	18,32%	14,65%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	763,65	R\$ 16,42	R\$ 12.539,15	12,74%	31,06%	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	507,58	R\$ 16,42	R\$ 8.334,41	8,47%	39,52%	A
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	Material	M2	26,28	R\$ 303,28	R\$ 7.970,20	8,10%	47,62%	A
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	Material	L	418,63	R\$ 8,52	R\$ 3.566,71	3,62%	51,24%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.130,11	R\$ 2,39	R\$ 2.700,97	2,74%	53,98%	B
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	17,20	R\$ 128,72	R\$ 2.213,98	2,25%	56,23%	B
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	3.198,72	R\$ 0,57	R\$ 1.823,27	1,85%	58,09%	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	194,62	R\$ 8,49	R\$ 1.652,31	1,68%	59,76%	B
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	5,28	R\$ 297,65	R\$ 1.571,59	1,60%	61,36%	B
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	42,51	R\$ 36,48	R\$ 1.550,70	1,58%	62,94%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.130,11	R\$ 1,34	R\$ 1.514,35	1,54%	64,47%	B
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	28,88	R\$ 42,51	R\$ 1.227,48	1,25%	65,72%	B
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 297,38	R\$ 1.189,52	1,21%	66,93%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	1.392,73	R\$ 0,80	R\$ 1.114,18	1,13%	68,06%	B
00010853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 78,45	R\$ 1.098,30	1,12%	69,18%	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	499,10	R\$ 1,97	R\$ 983,22	1,00%	70,17%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	55,57	R\$ 16,42	R\$ 912,41	0,93%	71,10%	B
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 223,95	R\$ 895,80	0,91%	72,01%	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	499,10	R\$ 1,73	R\$ 863,44	0,88%	72,89%	B
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	410,10	R\$ 1,90	R\$ 779,20	0,79%	73,68%	B
00039500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 768,93	R\$ 768,93	0,78%	74,46%	B
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 765,49	R\$ 765,49	0,78%	75,24%	B

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES					DATA :		09/06/2026		BDI :		25,00%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 352,51	R\$ 705,02	0,72%	75,95%	B					
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.130,11	R\$ 0,61	R\$ 689,37	0,70%	76,65%	B					
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	2,46	R\$ 275,26	R\$ 677,14	0,69%	77,34%	B					
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	1.087,95	R\$ 0,62	R\$ 674,53	0,69%	78,03%	B					
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	Material	M2	2,40	R\$ 279,05	R\$ 669,72	0,68%	78,71%	B					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	35,02	R\$ 19,10	R\$ 668,96	0,68%	79,39%	B					
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	3,00	R\$ 200,88	R\$ 602,64	0,61%	80,00%	B					
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	Material	MIL	0,9031	R\$ 658,87	R\$ 595,03	0,60%	80,60%	C					
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 140,05	R\$ 560,20	0,57%	81,17%	C					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	7,28	R\$ 72,32	R\$ 526,23	0,53%	81,71%	C					
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	4,00	R\$ 128,56	R\$ 514,24	0,52%	82,23%	C					
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	Material	M2	2,24	R\$ 226,03	R\$ 506,31	0,51%	82,74%	C					
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 500,51	R\$ 500,51	0,51%	83,25%	C					
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	76,71	R\$ 6,43	R\$ 493,27	0,50%	83,75%	C					
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	346,36	R\$ 1,33	R\$ 460,65	0,47%	84,22%	C					
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,90	R\$ 24,16	R\$ 456,62	0,46%	84,69%	C					
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	209,39	R\$ 2,13	R\$ 446,00	0,45%	85,14%	C					
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	4,00	R\$ 111,28	R\$ 445,12	0,45%	85,59%	C					
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	479,50	R\$ 0,92	R\$ 441,14	0,45%	86,04%	C					
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 143,36	R\$ 430,08	0,44%	86,48%	C					
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	26,97	R\$ 15,63	R\$ 421,47	0,43%	86,90%	C					

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES					DATA :	09/06/2026	BDI :	25,00%
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		SEINFRA	Material	KG	210,00	R\$ 1,94	R\$ 407,40	0,41%	87,32%	C
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)		SINAPI	Mão de Obra	H	23,32	R\$ 16,22	R\$ 378,20	0,38%	87,70%	C
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W		SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 28,00	R\$ 364,00	0,37%	88,07%	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)		SINAPI	Mão de Obra	H	21,81	R\$ 16,42	R\$ 358,08	0,36%	88,44%	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO		SINAPI	Material	KG	52,81	R\$ 6,54	R\$ 345,40	0,35%	88,79%	C
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		SINAPI	Material	M	24,14	R\$ 13,60	R\$ 328,27	0,33%	89,12%	C
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		SINAPI	Material	M3	0,7883734	R\$ 397,73	R\$ 313,56	0,32%	89,44%	C
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO		SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 311,60	R\$ 311,60	0,32%	89,75%	C
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM		SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 155,07	R\$ 310,14	0,32%	90,07%	C
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR		SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 75,58	R\$ 302,32	0,31%	90,38%	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 14,79	R\$ 295,80	0,30%	90,68%	C
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		SINAPI	Material	M3	1,94	R\$ 150,25	R\$ 292,15	0,30%	90,97%	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10		SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 19,95	R\$ 279,30	0,28%	91,26%	C
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M		SINAPI	Material	UN	158,28	R\$ 1,70	R\$ 269,08	0,27%	91,53%	C
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)		SINAPI	Mão de Obra	H	15,58	R\$ 16,42	R\$ 255,78	0,26%	91,79%	C
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE		SINAPI	Material	L	8,42	R\$ 29,67	R\$ 249,83	0,25%	92,04%	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 19,31	R\$ 231,72	0,24%	92,28%	C
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO		SINAPI	Material	M	46,52	R\$ 4,67	R\$ 217,25	0,22%	92,50%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	Encargos	H	346,36	R\$ 0,61	R\$ 211,28	0,21%	92,72%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	Encargos	H	155,70	R\$ 1,24	R\$ 193,06	0,20%	92,91%	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)		SINAPI	Mão de Obra	H	15,05	R\$ 12,60	R\$ 189,60	0,19%	93,10%	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)		SINAPI	Mão de Obra	H	11,09	R\$ 16,42	R\$ 182,15	0,19%	93,29%	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')		SEINFRA	Material	M	25,00	R\$ 6,88	R\$ 172,00	0,17%	93,46%	C

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES					DATA :		09/06/2026		BDI :		25,00%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	12,34	R\$ 13,12	R\$ 161,92	0,16%	93,63%	C					
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	268,12	R\$ 0,57	R\$ 152,83	0,16%	93,78%	C					
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,24	R\$ 24,16	R\$ 150,76	0,15%	93,94%	C					
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	Material	UN	5,16	R\$ 28,93	R\$ 149,28	0,15%	94,09%	C					
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,07	R\$ 20,56	R\$ 145,29	0,15%	94,24%	C					
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 145,10	R\$ 145,10	0,15%	94,38%	C					
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,81	R\$ 20,56	R\$ 139,95	0,14%	94,53%	C					
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,09	R\$ 12,60	R\$ 139,78	0,14%	94,67%	C					
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	0,75	R\$ 182,12	R\$ 136,59	0,14%	94,81%	C					
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	1,13	R\$ 118,45	R\$ 134,37	0,14%	94,94%	C					
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	Material	KG	35,06	R\$ 3,77	R\$ 132,18	0,13%	95,08%	C					
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,93	R\$ 16,42	R\$ 130,21	0,13%	95,21%	C					
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,16	R\$ 24,76	R\$ 127,76	0,13%	95,34%	C					
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	155,70	R\$ 0,82	R\$ 127,67	0,13%	95,47%	C					
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,26	R\$ 24,16	R\$ 127,06	0,13%	95,60%	C					
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	12,59	R\$ 9,94	R\$ 125,16	0,13%	95,72%	C					
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	85,84	R\$ 1,43	R\$ 122,76	0,12%	95,85%	C					
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	19,66	R\$ 6,17	R\$ 121,29	0,12%	95,97%	C					
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	Material	KG	5,60	R\$ 21,37	R\$ 119,57	0,12%	96,09%	C					
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	Material	M2	19,28	R\$ 5,36	R\$ 103,36	0,10%	96,20%	C					
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	84,50	R\$ 1,22	R\$ 103,09	0,10%	96,30%	C					
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 25,62	R\$ 102,48	0,10%	96,41%	C					
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	Material	UN	0,30	R\$ 335,48	R\$ 100,64	0,10%	96,51%	C					
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,26	R\$ 19,10	R\$ 100,45	0,10%	96,61%	C					
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	8,35	R\$ 11,96	R\$ 99,87	0,10%	96,71%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES					DATA :		09/06/2026		BDI :		25,00%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	7,57	R\$ 12,87	R\$ 97,43	0,10%	96,81%	C					
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	10,55	R\$ 9,16	R\$ 96,63	0,10%	96,91%	C					
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	Equipamento	UNXMES	5,42	R\$ 17,75	R\$ 96,21	0,10%	97,01%	C					
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	1,13	R\$ 80,88	R\$ 91,75	0,09%	97,10%	C					
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,73	R\$ 15,85	R\$ 90,84	0,09%	97,19%	C					
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	13,04	R\$ 5,83	R\$ 76,04	0,08%	97,27%	C					
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 73,46	R\$ 73,46	0,07%	97,35%	C					
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	Material	M	3,88	R\$ 18,67	R\$ 72,50	0,07%	97,42%	C					
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 13,64	R\$ 68,20	0,07%	97,49%	C					
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 67,57	R\$ 67,57	0,07%	97,56%	C					
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,30	R\$ 12,60	R\$ 66,75	0,07%	97,62%	C					
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	Material	L	10,52	R\$ 6,29	R\$ 66,16	0,07%	97,69%	C					
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	6,46	R\$ 9,71	R\$ 62,69	0,06%	97,76%	C					
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	1,91	R\$ 32,31	R\$ 61,84	0,06%	97,82%	C					
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	0,404446	R\$ 151,00	R\$ 61,07	0,06%	97,88%	C					
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	8,44	R\$ 6,60	R\$ 55,70	0,06%	97,94%	C					
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 53,16	R\$ 53,16	0,05%	97,99%	C					
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 7,57	R\$ 52,99	0,05%	98,05%	C					
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 51,82	R\$ 51,82	0,05%	98,10%	C					
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000398066688	R\$ 125.745,69	R\$ 50,06	0,05%	98,15%	C					
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	0,08895	R\$ 525,50	R\$ 46,74	0,05%	98,20%	C					
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	59,70	R\$ 0,77	R\$ 45,97	0,05%	98,24%	C					
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.130,11	R\$ 0,04	R\$ 45,20	0,05%	98,29%	C					
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	Material	M2	0,5499081	R\$ 81,20	R\$ 44,65	0,05%	98,33%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES					DATA :		09/06/2026		BDI :		25,00%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	16,13	R\$ 2,76	R\$ 44,52	0,05%	98,38%	C					
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,6167	R\$ 71,54	R\$ 44,12	0,04%	98,42%	C					
I0885	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 2,13	R\$ 42,60	0,04%	98,47%	C					
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	85,84	R\$ 0,49	R\$ 42,06	0,04%	98,51%	C					
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	7,50	R\$ 5,55	R\$ 41,62	0,04%	98,55%	C					
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	2,30	R\$ 18,10	R\$ 41,61	0,04%	98,59%	C					
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	2,55	R\$ 16,00	R\$ 40,87	0,04%	98,64%	C					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	24,00	R\$ 1,70	R\$ 40,80	0,04%	98,68%	C					
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	2,44	R\$ 16,33	R\$ 39,88	0,04%	98,72%	C					
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 19,88	R\$ 39,76	0,04%	98,76%	C					
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	Material	KG	2,09	R\$ 17,82	R\$ 37,19	0,04%	98,80%	C					
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	Material	M	3,46	R\$ 10,69	R\$ 36,95	0,04%	98,83%	C					
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	8,69	R\$ 4,21	R\$ 36,57	0,04%	98,87%	C					
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 7,09	R\$ 35,45	0,04%	98,91%	C					
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	SINAPI	Material	KG	2,48	R\$ 13,72	R\$ 34,03	0,03%	98,94%	C					
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,320605	R\$ 96,08	R\$ 30,80	0,03%	98,97%	C					
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	Equipamento	UNXMES	5,42	R\$ 5,37	R\$ 29,11	0,03%	99,00%	C					
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 28,52	R\$ 28,52	0,03%	99,03%	C					
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	0,59275648	R\$ 47,95	R\$ 28,42	0,03%	99,06%	C					
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,64	R\$ 16,42	R\$ 26,97	0,03%	99,09%	C					
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	16,14	R\$ 1,63	R\$ 26,31	0,03%	99,11%	C					
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,08	R\$ 24,16	R\$ 26,09	0,03%	99,14%	C					
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 4,77	R\$ 23,85	0,02%	99,16%	C					
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	4,02	R\$ 5,89	R\$ 23,67	0,02%	99,19%	C					

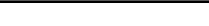
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES					DATA :	09/06/2026	BDI :	25,00%
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA		SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 1,86	R\$ 22,32	0,02%	99,21%	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 3,67	R\$ 22,02	0,02%	99,23%	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)		SEINFRA	Material	M	2,50	R\$ 8,64	R\$ 21,60	0,02%	99,26%	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)		SEINFRA	Material	M	1,65	R\$ 12,71	R\$ 20,97	0,02%	99,28%	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')		SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 3,48	R\$ 20,88	0,02%	99,30%	C
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA		SINAPI	Material	KG	3,26	R\$ 6,33	R\$ 20,64	0,02%	99,32%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	Encargos	H	19,44	R\$ 1,06	R\$ 20,60	0,02%	99,34%	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS		SINAPI	Material	L	0,84	R\$ 24,06	R\$ 20,21	0,02%	99,36%	C
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM		SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 1,90	R\$ 19,00	0,02%	99,38%	C
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM		SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 9,00	R\$ 18,00	0,02%	99,40%	C
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM		SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 1,75	R\$ 17,50	0,02%	99,42%	C
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM		SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 3,31	R\$ 16,55	0,02%	99,43%	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)		SINAPI	Material	KG	0,9852	R\$ 16,47	R\$ 16,23	0,02%	99,45%	C
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")		SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 3,16	R\$ 15,80	0,02%	99,47%	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)		SINAPI	Mão de Obra	H	0,763199648683 2	R\$ 20,56	R\$ 15,69	0,02%	99,48%	C
I1873	SOLDA 70X30		SEINFRA	Material	KG	0,1508	R\$ 102,94	R\$ 15,52	0,02%	99,50%	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		SINAPI	Material	M3	0,20923648	R\$ 73,26	R\$ 15,33	0,02%	99,51%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)		SINAPI	Mão de Obra	H	1,19	R\$ 12,60	R\$ 15,05	0,02%	99,53%	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA		SINAPI	Material	UN	23,83	R\$ 0,63	R\$ 15,01	0,02%	99,54%	C
00004222	GASOLINA COMUM		SINAPI	Material	L	3,22	R\$ 4,60	R\$ 14,81	0,02%	99,56%	C
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA		SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 0,72	R\$ 14,40	0,01%	99,57%	C
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)		SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 14,26	R\$ 14,26	0,01%	99,59%	C
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO		SEINFRA	Material	M2	0,36	R\$ 39,33	R\$ 14,16	0,01%	99,60%	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM		SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 2,72	R\$ 13,60	0,01%	99,62%	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		SINAPI	Material	M	1,71	R\$ 7,91	R\$ 13,50	0,01%	99,63%	C
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA		SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 6,62	R\$ 13,24	0,01%	99,64%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES					DATA :	09/06/2026	BDI :	25,00%
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM		SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 2,61	R\$ 13,05	0,01%	99,66%	C
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS		SEINFRA	Mão de Obra	H	0,432	R\$ 29,13	R\$ 12,58	0,01%	99,67%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	Encargos	H	13,92	R\$ 0,86	R\$ 11,97	0,01%	99,68%	C
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA		SINAPI	Material	M2	6,99	R\$ 1,70	R\$ 11,89	0,01%	99,69%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	Encargos	H	9,77	R\$ 1,20	R\$ 11,72	0,01%	99,71%	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO		SINAPI	Equipamento	UN	0,0007676451112	R\$ 15.003,70	R\$ 11,52	0,01%	99,72%	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)		SINAPI	Material	M	10,35	R\$ 1,07	R\$ 11,08	0,01%	99,73%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		SINAPI	Material	UN	59,47	R\$ 0,18	R\$ 10,71	0,01%	99,74%	C
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)		SEINFRA	Material	KG	3,12	R\$ 3,24	R\$ 10,11	0,01%	99,75%	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS		SINAPI	Material	L	0,6684	R\$ 13,61	R\$ 9,10	0,01%	99,76%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	Encargos	H	9,77	R\$ 0,85	R\$ 8,30	0,01%	99,77%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO		SEINFRA	Material	L	0,324	R\$ 25,62	R\$ 8,30	0,01%	99,78%	C
I2703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	Geral	H	7,92	R\$ 1,00	R\$ 7,92	0,01%	99,78%	C
I2706	OLEO DIESEL		SEINFRA	Material	L	1,96	R\$ 4,01	R\$ 7,88	0,01%	99,79%	C
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)		SEINFRA	Material	UN	0,169	R\$ 46,43	R\$ 7,85	0,01%	99,80%	C
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL		SINAPI	Material	KG	11,24	R\$ 0,69	R\$ 7,75	0,01%	99,81%	C
I1784	REBITES		SEINFRA	Material	KG	0,1508	R\$ 50,68	R\$ 7,64	0,01%	99,82%	C
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		SINAPI	Material	M	3,03	R\$ 2,42	R\$ 7,33	0,01%	99,82%	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M		SINAPI	Equipamento	UNXMES	0,46256	R\$ 15,31	R\$ 7,08	0,01%	99,83%	C
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE		SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 7,07	R\$ 7,07	0,01%	99,84%	C
I2701	DEPRECIAÇÃO		SEINFRA	Geral	H	6,77	R\$ 1,00	R\$ 6,77	0,01%	99,84%	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		SINAPI	Material	CENTO	0,19215	R\$ 34,84	R\$ 6,69	0,01%	99,85%	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM		SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 0,63	R\$ 6,30	0,01%	99,86%	C

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES					DATA :		09/06/2026		BDI :		25,00%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,214	R\$ 29,13	R\$ 6,23	0,01%	99,86%	C					
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	19,44	R\$ 0,31	R\$ 6,03	0,01%	99,87%	C					
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	Material	KG	1,68	R\$ 3,36	R\$ 5,64	0,01%	99,88%	C					
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,33112159	R\$ 16,34	R\$ 5,41	0,01%	99,88%	C					
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0005307565493	R\$ 10.185,52	R\$ 5,41	0,01%	99,89%	C					
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	Material	KG	0,1449126	R\$ 34,94	R\$ 5,06	0,01%	99,89%	C					
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	1,58	R\$ 3,11	R\$ 4,92	0,01%	99,90%	C					
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0007209608432	R\$ 6.760,61	R\$ 4,87	0,00%	99,90%	C					
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	5,79	R\$ 0,84	R\$ 4,87	0,00%	99,91%	C					
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000274586296608	R\$ 17.612,47	R\$ 4,84	0,00%	99,91%	C					
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	Material	UN	79,20	R\$ 0,06	R\$ 4,75	0,00%	99,92%	C					
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,36623688336	R\$ 12,88	R\$ 4,72	0,00%	99,92%	C					
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 2,33	R\$ 4,66	0,00%	99,93%	C					
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,3653536575	R\$ 12,49	R\$ 4,56	0,00%	99,93%	C					
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,24	R\$ 18,38	R\$ 4,41	0,00%	99,93%	C					
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	0,18166	R\$ 24,24	R\$ 4,40	0,00%	99,94%	C					
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 2,19	R\$ 4,38	0,00%	99,94%	C					
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,3393	R\$ 12,85	R\$ 4,36	0,00%	99,95%	C					
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	2,40	R\$ 1,70	R\$ 4,08	0,00%	99,95%	C					
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,19565	R\$ 20,18	R\$ 3,95	0,00%	99,96%	C					
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 3,89	R\$ 3,89	0,00%	99,96%	C					
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 0,95	R\$ 3,80	0,00%	99,96%	C					
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,000173888	R\$ 21.359,44	R\$ 3,71	0,00%	99,97%	C					
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 0,60	R\$ 3,60	0,00%	99,97%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES					DATA :	09/06/2026	BDI :	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,13454	R\$ 25,41	R\$ 3,42	0,00%	99,97%	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,25822368	R\$ 12,90	R\$ 3,33	0,00%	99,98%	C
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1,55	R\$ 3,10	0,00%	99,98%	C
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,3978354	R\$ 7,46	R\$ 2,97	0,00%	99,98%	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,59295808	R\$ 4,83	R\$ 2,86	0,00%	99,99%	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	0,040576	R\$ 67,16	R\$ 2,73	0,00%	99,99%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	2,15	R\$ 1,00	R\$ 2,15	0,00%	99,99%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0002757497789	R\$ 6.645,00	R\$ 1,83	0,00%	99,99%	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0843868235294117562672	R\$ 21,29	R\$ 1,80	0,00%	100,00%	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	0,20	R\$ 8,91	R\$ 1,78	0,00%	100,00%	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	0,34625069952	R\$ 4,69	R\$ 1,62	0,00%	100,00%	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,096	R\$ 16,34	R\$ 1,57	0,00%	100,00%	C
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	Material	L	0,108	R\$ 12,44	R\$ 1,34	0,00%	100,00%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,51	R\$ 2,01	R\$ 1,03	0,00%	100,00%	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,044	R\$ 21,54	R\$ 0,95	0,00%	100,00%	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,015	R\$ 58,77	R\$ 0,88	0,00%	100,01%	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0243742777777777538052	R\$ 28,81	R\$ 0,70	0,00%	100,01%	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0281289411764705854224	R\$ 23,93	R\$ 0,67	0,00%	100,01%	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0281289411764705854224	R\$ 21,29	R\$ 0,60	0,00%	100,01%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000020903628	R\$ 27.030,50	R\$ 0,57	0,00%	100,01%	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,018113333333333347824	R\$ 28,81	R\$ 0,52	0,00%	100,01%	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,0098	R\$ 51,87	R\$ 0,51	0,00%	100,01%	C
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	Material	KG	0,04836	R\$ 9,64	R\$ 0,47	0,00%	100,01%	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,018113333333333347824	R\$ 21,29	R\$ 0,39	0,00%	100,01%	C

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES					DATA :		09/06/2026		BDI :		25,00%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
								SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%		
LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI														
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ")	SINAPI	Material	UN	0,000653914896	R\$ 562,52	R\$ 0,37	0,00%	100,01%	C					
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,0239096	R\$ 15,00	R\$ 0,36	0,00%	100,01%	C					
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUNHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00041323904	R\$ 861,55	R\$ 0,36	0,00%	100,01%	C					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,04188	R\$ 8,09	R\$ 0,34	0,00%	100,01%	C					
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	Material	UN	0,54	R\$ 0,57	R\$ 0,31	0,00%	100,01%	C					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	1,03	R\$ 0,29	R\$ 0,30	0,00%	100,01%	C					
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	Material	H	0,4216	R\$ 0,63	R\$ 0,27	0,00%	100,01%	C					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0192	R\$ 12,26	R\$ 0,24	0,00%	100,01%	C					
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,010974	R\$ 16,66	R\$ 0,18	0,00%	100,01%	C					
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,006260944444 4444043744	R\$ 28,81	R\$ 0,18	0,00%	100,01%	C					
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,02869152	R\$ 5,83	R\$ 0,17	0,00%	100,01%	C					
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,000239096	R\$ 585,81	R\$ 0,14	0,00%	100,01%	C					
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	13,92	R\$ 0,01	R\$ 0,14	0,00%	100,01%	C					
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000072699733 092	R\$ 1.634,13	R\$ 0,12	0,00%	100,01%	C					
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,000004122169 2	R\$ 7.359,00	R\$ 0,03	0,00%	100,01%	C					
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,004303728	R\$ 5,95	R\$ 0,03	0,00%	100,01%	C					
I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,01%	C					
00041962	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	Material	M2	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,01%	C					
I13332	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,01%	C					
Subtotal até 100,01%%									R\$ 98.460,78						
Outros									-R\$ 13,01						
Valor total do Orçamento									R\$ 98.447,77						

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES				DATA :		09/06/2026	BDI :		25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO		84,59%	47,59%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 753,30	33,33 %	33,33 %	33,34 %		100,00 %
			R\$ 251,07	R\$ 251,07	R\$ 251,16		R\$ 753,30
2	ESTRUTURA	R\$ 836,54	33,33 %	33,33 %	33,34 %		100,00 %
			R\$ 278,82	R\$ 278,82	R\$ 278,90		R\$ 836,54
3	VEDAÇÃO	R\$ 1.545,24	33,33 %	33,33 %	33,34 %		100,00 %
			R\$ 515,03	R\$ 515,03	R\$ 515,18		R\$ 1.545,24
4	PISO	R\$ 3.067,60	33,33 %	33,33 %	33,34 %		100,00 %
			R\$ 1.022,43	R\$ 1.022,43	R\$ 1.022,74		R\$ 3.067,60
5	REVESTIMENTO	R\$ 1.098,72	33,33 %	33,33 %	33,34 %		100,00 %
			R\$ 366,20	R\$ 366,20	R\$ 366,32		R\$ 1.098,72
6	PINTURA	R\$ 26.794,83	33,33 %	33,33 %	33,34 %		100,00 %
			R\$ 8.930,72	R\$ 8.930,72	R\$ 8.933,39		R\$ 26.794,83
7	COBERTURA	R\$ 29.146,16	33,33 %	33,33 %	33,34 %		100,00 %
			R\$ 9.714,42	R\$ 9.714,42	R\$ 9.717,32		R\$ 29.146,16
8	ESQUADRIAS	R\$ 4.482,60	33,33 %	33,33 %	33,34 %		100,00 %
			R\$ 1.494,05	R\$ 1.494,05	R\$ 1.494,50		R\$ 4.482,60
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 7.235,40	33,33 %	33,33 %	33,34 %		100,00 %
			R\$ 2.411,56	R\$ 2.411,56	R\$ 2.412,28		R\$ 7.235,40
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 420,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %		100,00 %
			R\$ 139,99	R\$ 139,99	R\$ 140,02		R\$ 420,00
11	ACESSIBILIDADE	R\$ 39.881,76	0,99 %	61,98 %	37,03 %		100,00 %
			R\$ 394,67	R\$ 24.719,57	R\$ 14.767,52		R\$ 39.881,76
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.803,09	33,33 %	33,33 %	33,34 %		100,00 %
			R\$ 2.600,77	R\$ 2.600,77	R\$ 2.601,55		R\$ 7.803,09
R\$ 123.065,24			R\$ 28.119,73	R\$ 52.444,63	R\$ 42.500,88	R\$ 0,00	R\$ 123.065,24
			R\$ 28.119,73	R\$ 80.564,36	R\$ 123.065,24	R\$ 123.065,24	

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES				DATA :		09/06/2026	BDI :		25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO		84,59%	47,59%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,03259670	44,74739670	4,03380660		52,81380000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	6,55204473	6,55204473	6,55401054		19,65810000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,00490000	0,00490000		0,00980000
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,33320000	1,33320000	1,33360000		4,00000000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H		0,18311844	0,18311844		0,36623688
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		2,64876754	2,64876754		5,29753507
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		5,54672415	5,54672415		11,09344829
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG		0,06727000	0,06727000		0,13454000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01854748	0,09534172	0,09534728		0,20923648
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,33682308	2,96961888	2,97001996		7,27646192
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,88202269	5,39337835	1,65482826		7,93022930
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG		2,79750000	2,79750000		5,59500000
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M		104,69428000	104,69428000		209,38856000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	69,06846007	205,20572503	205,22644764		479,50063274
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	H	5,61421747	10,47438446	5,71922335		21,80782528
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	8,84150481	9,06066616	9,06331888		26,96548985
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	0,18328437	0,36662373			0,54990810
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,19756573	0,39519075			0,59275648
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	119,61096169	636,54070709	636,57659396		1.392,72826274

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES				DATA :		09/06/2026	BDI :		25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO		84,59%	47,59%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,00017690	0,00017690	0,00017695		0,00053076
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,99960000	3,99960000	4,00080000		12,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		5,54672415	5,54672415		11,09344829
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01395860	0,02792140			0,04188000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,90566836	24,32969873	24,33177064		55,56713774
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,46243017	2,18897589	2,14230904		5,79371510
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,33320000	1,33320000	1,33360000		4,00000000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,00960000	0,00960000		0,01920000
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG		5,61937000	5,61937000		11,23874000
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M		5,17700000	5,17700000		10,35400000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	7,94087717	7,94087717	7,94325967		23,82501400
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,03069291	0,15777429	0,15778350		0,34625070
00004222	GASOLINA COMUM	L	1,06051918	1,07964013	1,07995832		3,22011764
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG		0,07245630	0,07245630		0,14491260
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,25437444	0,34856319	0,16026201		0,76319965
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	1,60871839	2,72865105	2,72913371		7,06650315
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN		10,00000000	10,00000000		20,00000000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	3,99960000	4,99960000	5,00080000		14,00000000

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS											
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES				DATA :		09/06/2026	BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA		MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18,08638118	33,20275618	33,20818264		84,49732000
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,16653330	9,48465830	9,48620841		24,13740000
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,42043779	30,14443779	30,14936442		76,71424000
00004491	PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,56891262	1,13799592			1,70690854
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,26969610	7,90738713	2,95185073		16,12893396
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		0,97220200	0,97220200		1,94440400
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,02964704	0,02964704	0,02965593		0,08895000
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,13480185	0,13480185	0,13484230		0,40444600
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	222,33542179	274,91994569	266,39565299		763,65102048
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	5,19189057	5,19189057	5,19344829		15,57722944
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	168,27321105	169,62650693	169,67699395		507,57671193
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2		3,22834000	3,22834000		6,45668000
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	0,99990000	0,99990000	1,00020000		3,00000000
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,33320000	1,33320000	1,33360000		4,00000000
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,01466520	0,01466520	0,01466960		0,04400000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11036283	0,16656793	0,05419084		0,33112159
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,00548700	0,00548700		0,01097400
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,03199680	0,03199680	0,03200640		0,09600000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,27997200	0,27997200	0,28005600		0,84000000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	64,86615107	64,86615107	64,88561286		194,61791500

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS											
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES				DATA :		09/06/2026	BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FORTE		VERSÃO		HORA		MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	441,52720838	533,22063595	524,41622430		1.499,16406863
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,14389096	0,83056447	0,21995040		1,19440583
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	3,41423288	6,26507773	5,36816466		15,04747526
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,99980000	2,49980000	2,50040000		7,00000000
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN		0,50000000	0,50000000		1,00000000
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,11348861	4,11348861	4,11472278		12,34170000
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2		3,78510000	3,78510000		7,57020000
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,19330567	0,35486817	0,35492616		0,90310000
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	52,75472400	52,75472400	52,77055200		158,28000000
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	154,27407105	466,81647105	466,86275790		1.087,95330000
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	2,80643933	2,80643933	2,80728134		8,42016000
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,22277772	0,22277772	0,22284456		0,66840000
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L		0,95703750	0,95703750		1,91407500
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		5,27450000	5,27450000		10,54900000
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		4,21960000	4,21960000		8,43920000
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		6,29580000	6,29580000		12,59160000
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN		0,50000000	0,50000000		1,00000000
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,33320000	1,33320000	1,33360000		4,00000000
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	0,12177237	0,12177237	0,12180891		0,36535366
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	0,24997500	0,24997500	0,25005000		0,75000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00002034	0,00012770	0,00012771		0,00027575

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS											
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES				DATA :		09/06/2026	BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA		MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN		0,00000206	0,00000206		0,00000412
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,80649267	3,61352733			5,42002000
00010853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	4,66620000	4,66620000	4,66760000		14,00000000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	26,39736000	26,39736000	26,40528000		79,20000000
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00025586	0,00025586	0,00025593		0,00076765
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN		0,50000000	0,50000000		1,00000000
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN		1,00000000	1,00000000		2,00000000
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN		0,50000000	0,50000000		1,00000000
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	0,66660000	0,66660000	0,66680000		2,00000000
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	7,24377495	8,03552661	8,03769996		23,31700152
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	H		2,86568757	2,86568757		5,73137513
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H		0,82134256	0,82134256		1,64268513
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	0,00003529	0,00018139	0,00018140		0,00039807
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ")	UN	0,00021795	0,00021795	0,00021802		0,00065391
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00002423	0,00003317	0,00001530		0,00007270
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	15,50511600	15,50511600	15,50976800		46,52000000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,00750000	0,00750000		0,01500000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,49205079	0,90330079	0,90344842		2,29880000
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG		0,02418000	0,02418000		0,04836000
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	1,15213478	1,15213478	1,15248045		3,45675000

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES				DATA :		09/06/2026	BDI :		25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO		84,59%	47,59%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		0,79148000	0,79148000		1,58296000
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		0,39418670	0,39418670		0,78837340
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	2,28877110	6,92557110	6,92625780		16,14060000
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	139,52859175	139,52859175	139,57045451		418,62763800
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN		1,00000000	1,00000000		2,00000000
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	14,16794973	14,16794973	14,17220054		42,50810000
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN		0,50000000	0,50000000		1,00000000
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN		1,50000000	1,50000000		3,00000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00000697	0,00000697	0,00000697		0,00002090
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00016413	0,00027839	0,00027844		0,00072096
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN		0,50000000	0,50000000		1,00000000
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,17618238	0,22023238	0,22028524		0,61670000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	298,48943544	420,79567109	410,82941135		1.130,11451788
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	298,48943544	420,79567109	410,82941135		1.130,11451788
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	298,48943544	420,79567109	410,82941135		1.130,11451788
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	298,48943544	420,79567109	410,82941135		1.130,11451788
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,02724728	0,08244728	0,08245545		0,19215000
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,74019264	3,80489664	3,80511872		8,35020800

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES				DATA :		09/06/2026	BDI :		25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO		84,59%	47,59%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00009152	0,00009152	0,00009155		0,00027459
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1,69239255	2,62196282	2,49235358		6,80670895
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2		26,28000000			26,28000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,25500000	0,25500000		0,51000000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	8,24458546	42,98292546	8,24705908		59,47457000
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07999200	0,07999200	0,08001600		0,24000000
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,61810485	0,91185485	0,91204030		2,44200000
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	3,99960000	4,49960000	4,50080000		13,00000000
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,00889910	1,00889910	1,00920180		3,02700000
00039500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN		0,50000000	0,50000000		1,00000000
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUNHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	UN	0,00003663	0,00018830	0,00018831		0,00041324
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,15417125	0,30838875			0,46256000
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,85138152	1,70301848			2,55440000
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	1,33945937	2,67932063			4,01878000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,06521014	0,13043986			0,19565000
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	1,80649267	3,61352733			5,42002000

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS											
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES				DATA :		09/06/2026	BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FORTE		VERSÃO		HORA		MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		0,09083000	0,09083000		0,18166000
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,21087891	0,38712891	0,38719218		0,98520000
00041962	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	M2		5,00000000			5,00000000
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG		1,63060000	1,63060000		3,26120000
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M		4,34310608	4,34310608		8,68621215
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2		3,49680000	3,49680000		6,99360000
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG		1,24000000	1,24000000		2,48000000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,10412290	8,83442290	2,10475420		13,04330000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,28755458	1,43682458	0,36266085		2,08704000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,74046752	33,33703057	27,76701456		85,84451265
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		4,88360000	4,88360000		9,76720000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,36986300	9,03401300	9,03442400		19,43830000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,12004251	5,49050333	5,30553080		13,91607665
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,97574655	69,50294799	65,21677335		155,69546789
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	165,46201148	166,79269898	166,84234255		499,09705300
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	82,82130437	131,75487722	131,77972610		346,35590769
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,74046752	33,33703057	27,76701456		85,84451265
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		4,88360000	4,88360000		9,76720000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,36986300	9,03401300	9,03442400		19,43830000

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES				DATA :		09/06/2026	BDI :		25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO		84,59%	47,59%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,12004251	5,49050333	5,30553080		13,91607665
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,97574655	69,50294799	65,21677335		155,69546789
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	165,46201148	166,79269898	166,84234255		499,09705300
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	82,82130437	131,75487722	131,77972610		346,35590769
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,19891770	0,19891770		0,39783540
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	136,68795650	136,68795650	136,72896699		410,10488000
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	1,75282470	1,75282470	1,75335060		5,25900000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50764920	15,75764920	15,75870160		35,02400000
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	1,75282470	1,75282470	1,75335060		5,25900000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,08709962	0,12657962	0,10692576		0,32060500
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00372869	0,02928709	0,00756021		0,04057600
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	11,68549800	11,68549800	11,68900400		35,06000000
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,75982400	1,75982400	1,76035200		5,28000000
I0221	BLASTER	H	0,02109671	0,00703224			0,02812894
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		12,00000000	12,00000000		24,00000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN		1,00000000	1,00000000		2,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		1,00000000	1,00000000		2,00000000
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2		2,24000000			2,24000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	12,01977124	24,65497124	23,02337753		59,69812000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,29423723	1,29423723	1,29462554		3,88310000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG		0,84000000	0,84000000		1,68000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	150,73657720	88,30027720	29,08186561		268,11872000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,44471856	0,14823952			0,59295808
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,66660000	4,66660000	4,66680000		10,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,33320000	9,33320000	9,33360000		20,00000000
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,33320000	1,33320000	1,33360000		4,00000000
I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	un		0,50000000	0,50000000		1,00000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN		1,00000000	1,00000000		2,00000000

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES				DATA :		09/06/2026	BDI :		25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO		84,59%	47,59%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		0,10000000	0,10000000		0,20000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		3,00000000	3,00000000		6,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L		0,32400000			0,32400000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN		1,00000000	1,00000000		2,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,24997500	0,38997500	0,39005000		1,03000000
I1181	FITA ISOLANTE	M		3,00000000	3,00000000		6,00000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN		1,00000000	1,00000000		2,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,33330000	2,33330000	2,33340000		5,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,66660000	4,66660000	4,66680000		10,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,33330000	2,33330000	2,33340000		5,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,33330000	2,33330000	2,33340000		5,00000000
I1328	LADRILHISTA	H		9,45000000	9,45000000		18,90000000
I13332	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un		0,50000000	0,50000000		1,00000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN		2,00000000	2,00000000		4,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	0,66660000	4,66660000	4,66680000		10,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	0,33330000	2,33330000	2,33340000		5,00000000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,79992000	0,79992000	0,80016000		2,40000000
I1530	MONTADOR	H		1,08000000	5,16000000		6,24000000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN		20,00000000			20,00000000
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG		1,56000000	1,56000000		3,12000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,11308869	0,11308869	0,11312262		0,33930000
I1784	REBITES	KG	0,05026164	0,05026164	0,05027672		0,15080000
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,33320000	1,33320000	1,33360000		4,00000000
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,05026164	0,05026164	0,05027672		0,15080000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	0,33330000	2,33330000	2,33340000		5,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	0,33330000	2,33330000	2,33340000		5,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	0,33330000	2,33330000	2,33340000		5,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	1.066,13337600	1.066,13337600	1.066,45324800		3.198,72000000
I2099	TINTA PRIMARIA	L	3,50564940	3,50564940	3,50670120		10,51800000
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN		0,50000000	0,50000000		1,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,10998900	0,76998900	0,77002200		1,65000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,49995000	3,49995000	3,50010000		7,50000000

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES				DATA :		09/06/2026	BDI :		25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO		84,59%	47,59%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,16665000	1,16665000	1,16670000		2,50000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	0,39996000	2,79996000	2,80008000		6,00000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,66650000	11,66650000	11,66700000		25,00000000
I2251	VEU DE POLIESTER	M2	6,42702390	6,42702390	6,42895220		19,28300000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,33320000	1,33320000	1,33360000		4,00000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,00322780	0,00107593			0,00430373
I2329	ESTOPIM	M	0,02151864	0,00717288			0,02869152
I2395	PINTOR	H		1,08000000			1,08000000
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	0,33330000	0,33330000	0,33340000		1,00000000
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,33330000	0,33330000	0,33340000		1,00000000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,01793220	0,00597740			0,02390960
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H		0,43200000			0,43200000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	0,06329012	0,02109671			0,08438682
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00013042	0,00004347			0,00017389
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00017932	0,00005977			0,00023910
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,01828071	0,00609357			0,02437428
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,02109671	0,00703224			0,02812894
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,01358500	0,00452833			0,01811333
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,01358500	0,00452833			0,01811333
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,00469571	0,00156524			0,00626094
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,19366776	0,06455592			0,25822368
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	5,07788747	1,69262916			6,77051662
I2702	JUROS	H	1,61542010	0,53847337			2,15389346
I2703	MANUTENÇÃO	H	5,94238623	1,98079541			7,92318164
I2706	OLEO DIESEL	L	1,47374709	0,49124903			1,96499612
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN		0,50000000	0,50000000		1,00000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		14,43750000	14,43750000		28,87500000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		105,00000000	105,00000000		210,00000000
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H		0,10700000	0,10700000		0,21400000
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	0,33330000	0,33330000	0,33340000		1,00000000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2		2,46000000			2,46000000

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES				DATA :		09/06/2026	BDI :		25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO		84,59%	47,59%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2		1,20000000	1,20000000		2,40000000
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	0,33330000	0,33330000	0,33340000		1,00000000
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M		12,00000000			12,00000000
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2		1,13440000			1,13440000
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	H		0,42160000			0,42160000
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2		0,36000000			0,36000000
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN		0,54000000			0,54000000
I8628	ORQUIMOL	L		0,10800000			0,10800000
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2		1,13440000			1,13440000
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M			17,20000000		17,20000000
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN			5,16000000		5,16000000
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN			5,16000000		5,16000000
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN		0,15000000	0,15000000		0,30000000
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN		0,16900000			0,16900000

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		MES
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
				84,44%
				47,48%
				84,59%
				47,59%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	6,68%
DF	Despesas financeiras	1,20%
R	Riscos	0,82%
	TOTAL	8,70%
	Benefício	
G	Garantia	0,90%
L	Lucro	7,94%
S	Seguros	0,00%
	TOTAL	8,84%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	5,65%

BDI = 25,50%

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

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			47,48%
					47,59%

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	0,08%
	TOTAL	0,08%
R+S+G	RISCO, SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
R	Risco	1,27%
S+G	Seguro + Garantia	0,80%
	TOTAL	2,07%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas	1,23%
	TOTAL	1,23%
L	LUCRO	
	Lucro	7,40%
	TOTAL	7,40%
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 25,00%

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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES		DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

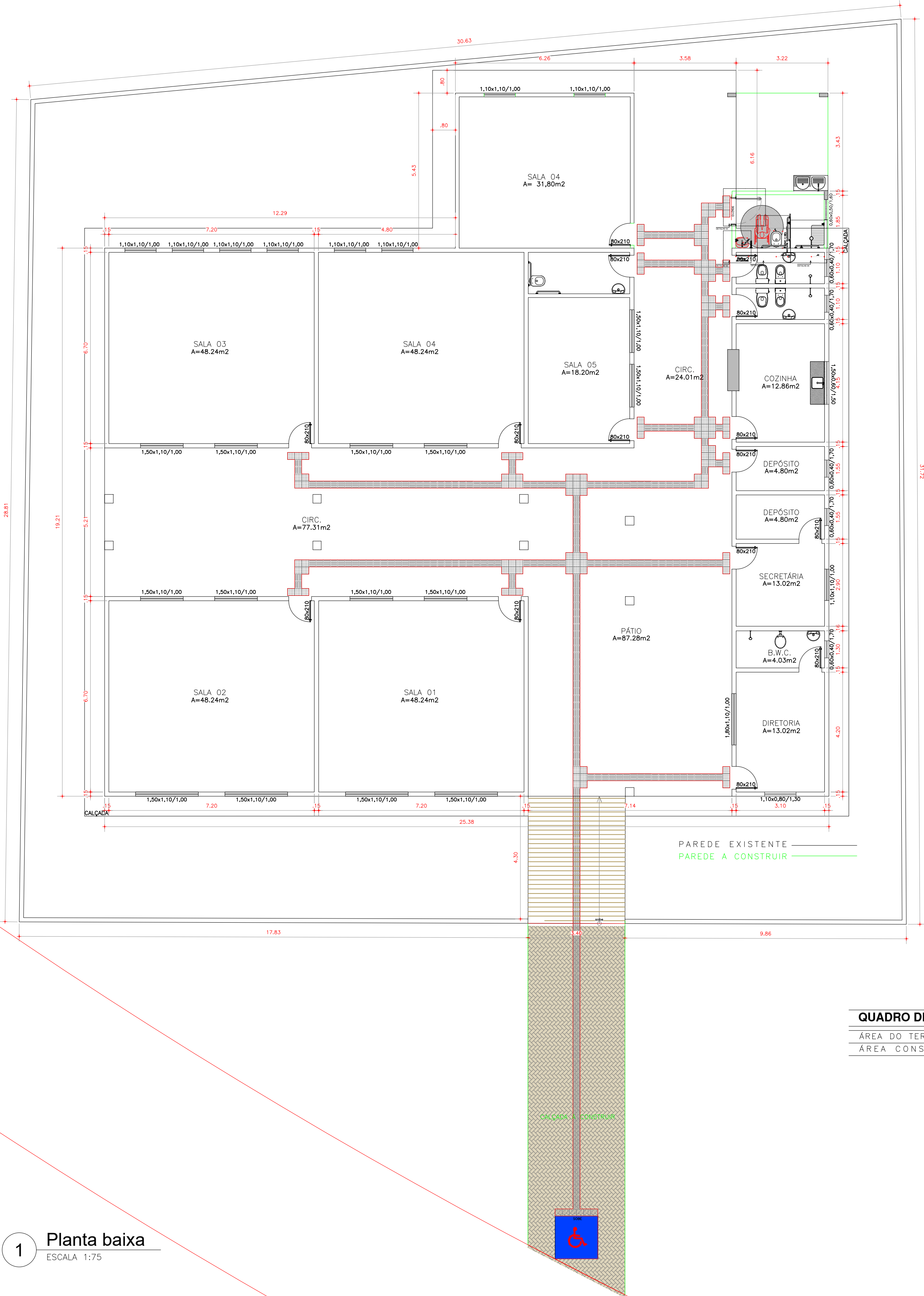
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,09%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,18%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,76%	10,34%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,59%	20,02%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,36%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,96%	0,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,52%	1,89%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%
	TOTAL	9,42%	7,07%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,33%	3,36%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,34%
	TOTAL	8,78%	3,70%

A + B + C + D =
84,59%
47,59%

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA ESCOLA LUIS RODRIGUES		DATA : 09/06/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE ESCOLA LUIS RODRIGUES NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
	LOCAL:	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

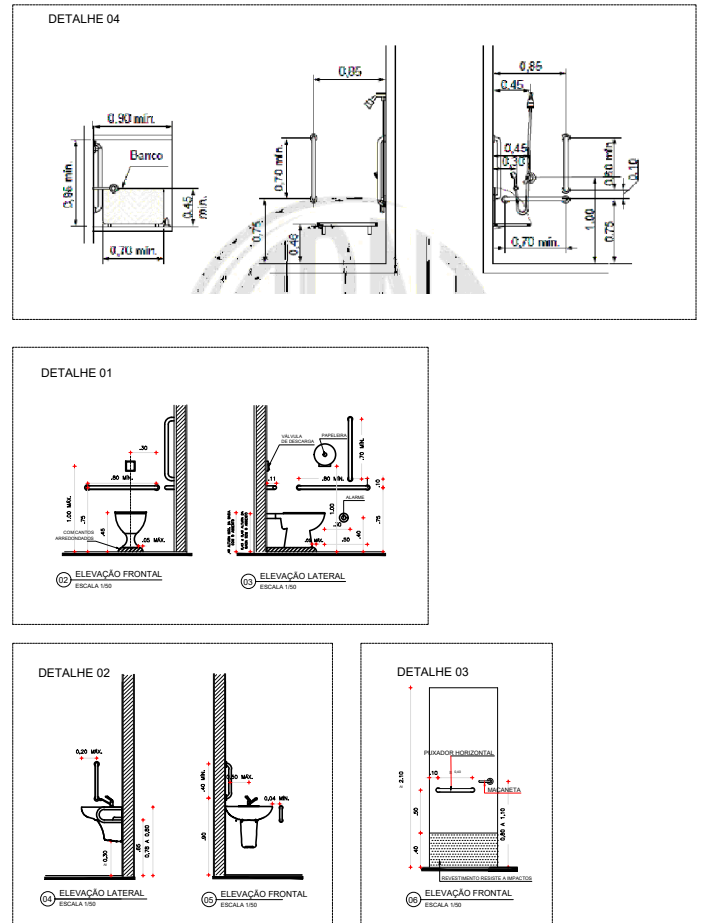
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D =
84,44%
47,48%



1 Planta baixa
ESCALA 1:75

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA DO TERRENO	931,85 m²
ÁREA CONSTRUÍDA	487,49 m²



PROJETO DE ARQUITETURA

TÍTULO DO PROJETO: PROJETO COMERCIAL

ASSINATURAS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES - PI
Proprietário(a)

CNPJ:
06.554.208/0001-39

ANDRÉ FONTINELES LIMA
Resp. Técnico

CREA - PI
Nº 39535



PREFEITURA DE
**JOAQUIM
PIRES**
POR UM FUTURO AINDA MELHOR

LOCAL DA OBRA:

U. E. LUIS RODRIGUES
LOCALIDADE SANTO ANTONIO
Zona Rural de Joaquim Pipes - PI

DATA: 03/06/2026

PRANCHA:

01/01

LOTE 03

ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA
U.E PEDRO ALVES CABRAL

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL			DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:				ORSE	2025/01	111,36%
	CLIENTE:				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%
							69,82%
							47,48%
							52,90%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 636,63
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 212,21	R\$ 636,63
2	REVESTIMENTO						R\$ 17.513,07
2.1	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	121,44	R\$ 7,98	R\$ 969,09
2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	121,44	R\$ 47,40	R\$ 5.756,26
FORRO REFEITÓRIO							
2.3	96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	118,16	R\$ 87,87	R\$ 10.382,72
REVESTIMENTO PARA REBAIXO DE BANCADA							
2.4	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	5,00	R\$ 81,00	R\$ 405,00
3	IMPREMEABILIZAÇÃO						R\$ 2.097,11
3.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	49,73	R\$ 42,17	R\$ 2.097,11
4	PINTURA						R\$ 31.967,54
4.1	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	1.447,16	R\$ 5,00	R\$ 7.235,80
4.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	144,71	R\$ 12,49	R\$ 1.807,43
4.3	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.447,16	R\$ 10,52	R\$ 15.224,12
4.4	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	133,80	R\$ 57,55	R\$ 7.700,19
5	COBERTURA						R\$ 46.694,18
5.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	225,31	R\$ 74,06	R\$ 16.686,46
5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	225,31	R\$ 48,67	R\$ 10.965,84
5.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	7,92	R\$ 35,81	R\$ 283,62
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,84	R\$ 12,92	R\$ 204,65
5.5	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1.656,77	R\$ 16.567,70
5.6	00013115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	39,95	R\$ 49,71	R\$ 1.985,91
6	ESQUADRIAS						R\$ 7.758,57
6.1	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	SINAPI	M2	2,89	R\$ 464,90	R\$ 1.343,56
6.2	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	3,00	R\$ 1.295,54	R\$ 3.886,62
6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 178,06	R\$ 712,24
6.4	S01797	Revisão de esquadria de madeira	ORSE	m2	13,44	R\$ 135,13	R\$ 1.816,15
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 270,16
7.1	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	8,00	R\$ 33,77	R\$ 270,16
8	ACESSIBILIDADE						R\$ 59.771,50
8.1	BANHEIRO						R\$ 34.312,84
8.1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 174,71

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,82	R\$ 97,50	R\$ 79,95
8.1.1.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	2,14	R\$ 44,28	R\$ 94,76
8.1.2	FUNDAÇÃO						R\$ 1.715,38
8.1.2.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	2,14	R\$ 801,58	R\$ 1.715,38
8.1.3	ESTRUTURA						R\$ 1.693,69
8.1.3.1	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	36,68	R\$ 15,65	R\$ 574,04
8.1.3.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,29	R\$ 17,26	R\$ 108,57
8.1.3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,52	R\$ 542,51	R\$ 282,11
8.1.3.4	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,36	R\$ 93,94	R\$ 221,70
8.1.3.5	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,57	R\$ 111,00	R\$ 507,27
8.1.4	VEDAÇÃO						R\$ 3.746,46
8.1.4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	22,08	R\$ 107,78	R\$ 2.379,78
8.1.4.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 569,45	R\$ 1.366,68
8.1.5	ELÉTRICA						R\$ 2.668,68
8.1.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 266,89	R\$ 533,78
8.1.5.2	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,77	R\$ 33,77
8.1.5.3	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	168,40	R\$ 6,25	R\$ 1.052,50
8.1.5.4	I13332	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00	R\$ 1.048,63	R\$ 1.048,63
8.1.6	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA						R\$ 8.803,60
8.1.6.1	LOUÇAS E METAIS						R\$ 1.193,71
8.1.6.1.1	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 972,28	R\$ 972,28
8.1.6.1.2	I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 221,43	R\$ 221,43
8.1.6.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 30,74	R\$ 307,40
8.1.6.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	R\$ 14,08	R\$ 112,64
8.1.6.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 256,45	R\$ 1.025,80
8.1.6.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 279,05	R\$ 1.116,20
8.1.6.6	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.607,01	R\$ 3.607,01
8.1.6.7	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 526,20	R\$ 526,20
8.1.6.8	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	12,00	R\$ 22,60	R\$ 271,20
8.1.6.9	I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 473,55	R\$ 473,55
8.1.6.10	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,09	R\$ 126,09
8.1.6.11	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,90	R\$ 43,80

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.7	IMPREMEABILIZAÇÃO						R\$ 219,25
8.1.7.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	3,73	R\$ 58,78	R\$ 219,25
8.1.8	COBERTURA						R\$ 2.156,13
8.1.8.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	11,75	R\$ 88,73	R\$ 1.042,58
8.1.8.2	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	M2	11,75	R\$ 14,52	R\$ 170,61
8.1.8.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	11,75	R\$ 48,67	R\$ 571,87
8.1.8.4	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	6,20	R\$ 59,85	R\$ 371,07
8.1.9	REVESTIMENTO						R\$ 6.734,23
8.1.9.1	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	44,16	R\$ 7,98	R\$ 352,40
8.1.9.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	44,16	R\$ 68,34	R\$ 3.017,89
8.1.9.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,25	R\$ 128,15	R\$ 3.363,94
8.1.10	PISO						R\$ 1.422,34
8.1.10.1	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	6,20	R\$ 73,65	R\$ 456,63
8.1.10.2	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	SINAPI	M2	6,20	R\$ 155,76	R\$ 965,71
8.1.11	ESQUADRIAS						R\$ 1.591,55
8.1.11.1	90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.407,15	R\$ 1.407,15
8.1.11.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 614,66	R\$ 184,40
8.1.12	ACESSÓRIOS						R\$ 3.386,82
8.1.12.1	S13873	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=30cm, Sicmol ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 163,67	R\$ 163,67
8.1.12.2	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 362,76	R\$ 725,52
8.1.12.3	00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	3,00	R\$ 187,04	R\$ 561,12
8.1.12.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 95,70	R\$ 95,70
8.1.12.5	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 93,60	R\$ 93,60
8.1.12.6	S13115	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00	R\$ 958,24	R\$ 958,24
8.1.12.7	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 788,97	R\$ 788,97
8.2	COZINHA						R\$ 1.196,19
8.2.1	SERVIÇO PRELIMINAR						R\$ 7,22
8.2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,13	R\$ 55,53	R\$ 7,22
8.2.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 1.188,97
8.2.2.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,46	R\$ 483,32	R\$ 1.188,97
8.3	SINALIZAÇÃO						R\$ 917,40
8.3.1	00041962	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	M2	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	8,00	R\$ 13,32	R\$ 106,56

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL		DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL								DATA :	09/06/2026	BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI								FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI								ORSE	2025/01	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
										SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 636,63
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 26,55	R\$ 146,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,15	R\$ 212,21	R\$ 636,63
2	REVESTIMENTO											R\$ 17.513,07
2.1	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	121,44	R\$ 2,75	R\$ 1,84	R\$ 0,81	R\$ 1,11	R\$ 1,47	R\$ 7,98	R\$ 969,09
2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	121,44	R\$ 29,64	R\$ 9,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,74	R\$ 47,40	R\$ 5.756,26
FORRO REFEITÓRIO												
2.3	96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	118,16	R\$ 15,65	R\$ 49,47	R\$ 0,00	R\$ 6,54	R\$ 16,21	R\$ 87,87	R\$ 10.382,72
REVESTIMENTO PARA REBAIXO DE BANCADA												
2.4	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	5,00	R\$ 16,69	R\$ 42,85	R\$ 0,00	R\$ 6,52	R\$ 14,94	R\$ 81,00	R\$ 405,00
3	IMPREMEABILIZAÇÃO											R\$ 2.097,11
3.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	49,73	R\$ 12,97	R\$ 21,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,78	R\$ 42,17	R\$ 2.097,11
4	PINTURA											R\$ 31.967,54
4.1	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.447,16	R\$ 0,64	R\$ 3,14	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,92	R\$ 5,00	R\$ 7.235,80
4.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	144,71	R\$ 5,63	R\$ 1,95	R\$ 0,00	R\$ 2,61	R\$ 2,30	R\$ 12,49	R\$ 1.807,43
4.3	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.447,16	R\$ 3,73	R\$ 3,11	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 1,94	R\$ 10,52	R\$ 15.224,12
4.4	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	133,80	R\$ 24,97	R\$ 10,52	R\$ 0,00	R\$ 11,44	R\$ 10,62	R\$ 57,55	R\$ 7.700,19
5	COBERTURA											R\$ 46.694,18
5.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	225,31	R\$ 30,28	R\$ 30,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,66	R\$ 74,06	R\$ 16.686,46
5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	225,31	R\$ 9,54	R\$ 26,12	R\$ 0,05	R\$ 3,98	R\$ 8,98	R\$ 48,67	R\$ 10.965,84
5.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS	SINAPI	M	7,92	R\$ 11,65	R\$ 12,75	R\$ 0,09	R\$ 4,71	R\$ 6,61	R\$ 35,81	R\$ 283,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	OBRA:		ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL							DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI							FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:		R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI							ORSE	2025/01	111,36% 69,82%
	CLIENTE:		PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
										SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019										
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,84	R\$ 9,70	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,38	R\$ 12,92	R\$ 204,65
5.5	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 158,73	R\$ 1.072,17	R\$ 58,40	R\$ 61,84	R\$ 305,63	R\$ 1.656,77	R\$ 16.567,70
5.6	00013115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	39,95	R\$ 0,00	R\$ 40,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,17	R\$ 49,71	R\$ 1.985,91
6	ESQUADRIAS											R\$ 7.758,57
6.1	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	2,89	R\$ 13,02	R\$ 359,89	R\$ 0,00	R\$ 6,23	R\$ 85,76	R\$ 464,90	R\$ 1.343,56
6.2	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	3,00	R\$ 195,41	R\$ 783,46	R\$ 0,00	R\$ 77,68	R\$ 238,99	R\$ 1.295,54	R\$ 3.886,62
6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 86,52	R\$ 58,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,85	R\$ 178,06	R\$ 712,24
6.4	S01797	Revisão de esquadria de madeira	ORSE	m2	13,44	R\$ 24,13	R\$ 81,98	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 24,93	R\$ 135,13	R\$ 1.816,15
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 270,16
7.1	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	8,00	R\$ 0,00	R\$ 27,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,23	R\$ 33,77	R\$ 270,16
8	ACESSIBILIDADE											R\$ 59.771,50
8.1	BANHEIRO											R\$ 34.312,84
8.1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											R\$ 174,71
8.1.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,82	R\$ 53,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,87	R\$ 17,99	R\$ 97,50	R\$ 79,95
8.1.1.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	2,14	R\$ 36,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,17	R\$ 44,28	R\$ 94,76
8.1.2	FUNDAÇÃO											R\$ 1.715,38
8.1.2.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	2,14	R\$ 134,40	R\$ 459,59	R\$ 0,00	R\$ 59,72	R\$ 147,87	R\$ 801,58	R\$ 1.715,38
8.1.3	ESTRUTURA											R\$ 1.693,69
8.1.3.1	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	36,68	R\$ 1,46	R\$ 10,72	R\$ 0,00	R\$ 0,58	R\$ 2,89	R\$ 15,65	R\$ 574,04
8.1.3.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	SINAPI	KG	6,29	R\$ 3,39	R\$ 9,41	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 3,18	R\$ 17,26	R\$ 108,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL								DATA :	09/06/2026	BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI								FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI								ORSE	2025/01	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
										SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										
8.1.3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,52	R\$ 118,03	R\$ 292,01	R\$ 0,00	R\$ 32,39	R\$ 100,08	R\$ 542,51	R\$ 282,11
8.1.3.4	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,36	R\$ 27,54	R\$ 27,33	R\$ 13,90	R\$ 7,80	R\$ 17,33	R\$ 93,94	R\$ 221,70
8.1.3.5	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,57	R\$ 28,67	R\$ 17,82	R\$ 35,89	R\$ 8,08	R\$ 20,48	R\$ 111,00	R\$ 507,27
8.1.4	VEDAÇÃO											R\$ 3.746,46
8.1.4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	22,08	R\$ 41,54	R\$ 30,15	R\$ 0,02	R\$ 16,19	R\$ 19,88	R\$ 107,78	R\$ 2.379,78
8.1.4.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 107,32	R\$ 357,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 105,05	R\$ 569,45	R\$ 1.366,68
8.1.5	ELÉTRICA											R\$ 2.668,68
8.1.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 129,41	R\$ 88,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,23	R\$ 266,89	R\$ 533,78
8.1.5.2	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 27,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,23	R\$ 33,77	R\$ 33,77
8.1.5.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	168,40	R\$ 0,95	R\$ 3,76	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 1,15	R\$ 6,25	R\$ 1.052,50
8.1.5.4	I13332	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 855,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 193,44	R\$ 1.048,63	R\$ 1.048,63
8.1.6	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA											R\$ 8.803,60
8.1.6.1	LOUÇAS E METAIS											R\$ 1.193,71
8.1.6.1.1	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,86	R\$ 753,52	R\$ 0,00	R\$ 10,54	R\$ 179,36	R\$ 972,28	R\$ 972,28
8.1.6.1.2	I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 180,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,85	R\$ 221,43	R\$ 221,43
8.1.6.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 8,58	R\$ 13,34	R\$ 0,00	R\$ 3,15	R\$ 5,67	R\$ 30,74	R\$ 307,40
8.1.6.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	R\$ 1,34	R\$ 9,64	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 2,60	R\$ 14,08	R\$ 112,64

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL								DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI								FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI								ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
								SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI				
8.1.6.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 144,97	R\$ 64,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,31	R\$ 256,45	R\$ 1.025,80		
8.1.6.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 144,97	R\$ 82,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,48	R\$ 279,05	R\$ 1.116,20		
8.1.6.6	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 815,74	R\$ 2.125,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 665,39	R\$ 3.607,01	R\$ 3.607,01		
8.1.6.7	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,18	R\$ 387,89	R\$ 0,00	R\$ 11,06	R\$ 97,07	R\$ 526,20	R\$ 526,20		
8.1.6.8	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	12,00	R\$ 2,63	R\$ 14,84	R\$ 0,00	R\$ 0,96	R\$ 4,17	R\$ 22,60	R\$ 271,20		
8.1.6.9	I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 386,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,36	R\$ 473,55	R\$ 473,55		
8.1.6.10	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,63	R\$ 84,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,26	R\$ 126,09	R\$ 126,09		
8.1.6.11	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,38	R\$ 10,50	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 4,04	R\$ 21,90	R\$ 43,80		
8.1.7	IMPREMEABILIZAÇÃO											R\$ 219,25		
8.1.7.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,73	R\$ 9,36	R\$ 35,10	R\$ 0,00	R\$ 3,48	R\$ 10,84	R\$ 58,78	R\$ 219,25		
8.1.8	COBERTURA											R\$ 2.156,13		
8.1.8.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	11,75	R\$ 17,35	R\$ 49,17	R\$ 0,05	R\$ 5,73	R\$ 16,37	R\$ 88,73	R\$ 1.042,58		
8.1.8.2	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	11,75	R\$ 4,17	R\$ 5,76	R\$ 0,00	R\$ 1,91	R\$ 2,68	R\$ 14,52	R\$ 170,61		
8.1.8.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	11,75	R\$ 9,54	R\$ 26,12	R\$ 0,05	R\$ 3,98	R\$ 8,98	R\$ 48,67	R\$ 571,87		
8.1.8.4	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	6,20	R\$ 23,29	R\$ 16,04	R\$ 0,00	R\$ 9,48	R\$ 11,04	R\$ 59,85	R\$ 371,07		
8.1.9	REVESTIMENTO											R\$ 6.734,23		
8.1.9.1	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	44,16	R\$ 2,75	R\$ 1,84	R\$ 0,81	R\$ 1,11	R\$ 1,47	R\$ 7,98	R\$ 352,40		
8.1.9.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	44,16	R\$ 26,50	R\$ 18,00	R\$ 0,00	R\$ 11,23	R\$ 12,61	R\$ 68,34	R\$ 3.017,89		
8.1.9.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,25	R\$ 26,96	R\$ 77,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,64	R\$ 128,15	R\$ 3.363,94		
8.1.10	PISO											R\$ 1.422,34		

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO										
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA :		09/06/2026		BDI :		22,62%		
				FORTE	VERSÃO	HORA		MES				
				ORSE	2025/01	111,36%		69,82%				
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		47,48%				
SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%		52,90%								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI											
LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI											
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.1.10.1	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,20	R\$ 15,10	R\$ 39,32	R\$ 0,14	R\$ 5,50	R\$ 13,59	R\$ 73,65	R\$ 456,63
8.1.10.2	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	6,20	R\$ 8,56	R\$ 115,11	R\$ 0,00	R\$ 3,31	R\$ 28,73	R\$ 155,76	R\$ 965,71
8.1.11	ESQUADRIAS											R\$ 1.591,55
8.1.11.1	90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,12	R\$ 1.058,04	R\$ 0,00	R\$ 25,41	R\$ 259,58	R\$ 1.407,15	R\$ 1.407,15
8.1.11.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 74,37	R\$ 426,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 113,39	R\$ 614,66	R\$ 184,40
8.1.12	ACESSÓRIOS											R\$ 3.386,82
8.1.12.1	S13873	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=30cm, Sicmol ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 5,45	R\$ 126,90	R\$ 0,00	R\$ 1,13	R\$ 30,19	R\$ 163,67	R\$ 163,67
8.1.12.2	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,57	R\$ 266,64	R\$ 0,00	R\$ 7,63	R\$ 66,92	R\$ 362,76	R\$ 725,52
8.1.12.3	00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 152,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,50	R\$ 187,04	R\$ 561,12
8.1.12.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,19	R\$ 68,32	R\$ 0,00	R\$ 2,54	R\$ 17,65	R\$ 95,70	R\$ 95,70
8.1.12.5	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,19	R\$ 66,60	R\$ 0,00	R\$ 2,54	R\$ 17,27	R\$ 93,60	R\$ 93,60
8.1.12.6	S13115	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00	R\$ 5,45	R\$ 774,89	R\$ 0,00	R\$ 1,13	R\$ 176,77	R\$ 958,24	R\$ 958,24
8.1.12.7	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,77	R\$ 604,50	R\$ 0,00	R\$ 10,16	R\$ 145,54	R\$ 788,97	R\$ 788,97
8.2	COZINHA											R\$ 1.196,19
8.2.1	SERVIÇO PRELIMINAR											R\$ 7,22
8.2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,13	R\$ 45,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,24	R\$ 55,53	R\$ 7,22
8.2.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											R\$ 1.188,97
8.2.2.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,46	R\$ 48,35	R\$ 345,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 89,16	R\$ 483,32	R\$ 1.188,97
8.3	SINALIZAÇÃO											R\$ 917,40
8.3.1	00041962	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	M2	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL								DATA :		09/06/2026	BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI								FONTE		VERSÃO		HORA		MES
		LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI								ORSE		2025/01		111,36%		69,82%
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%
								SINAPI		2025/03 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)					
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI							
8.3.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	8,00	R\$ 5,31	R\$ 5,55	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,46	R\$ 13,32	R\$ 106,56					
8.3.3	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 4,22	R\$ 14,38	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,21	R\$ 22,81	R\$ 273,72					
8.3.4	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 3,76	R\$ 12,54	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,69	R\$ 19,99	R\$ 239,88					
8.3.5	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 4,69	R\$ 15,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,57	R\$ 24,77	R\$ 297,24					
8.4	00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	30,69	R\$ 0,00	R\$ 377,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 85,38	R\$ 462,83	R\$ 14.204,25					
8.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	19,50	R\$ 21,80	R\$ 360,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86,47	R\$ 468,76	R\$ 9.140,82					
9	VEDAÇÃO											R\$ 6.611,80					
9.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	60,72	R\$ 42,11	R\$ 30,07	R\$ 0,00	R\$ 16,62	R\$ 20,09	R\$ 108,89	R\$ 6.611,80					
10	PISO											R\$ 682,80					
10.1	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	10,26	R\$ 32,63	R\$ 6,70	R\$ 0,27	R\$ 14,67	R\$ 12,28	R\$ 66,55	R\$ 682,80					
11	SISTALAÇÃO SANITÁRIA											R\$ 227,95					
11.1	S01680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	ORSE	un	5,00	R\$ 10,76	R\$ 23,88	R\$ 0,00	R\$ 2,54	R\$ 8,41	R\$ 45,59	R\$ 227,95					
VALOR BDI TOTAL:												32.135,66					
VALOR ORÇAMENTO:												142.095,65					
VALOR TOTAL:												174.231,31					

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL			DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			ORSE	2025/01	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 636,63	0,37%
2	REVESTIMENTO	R\$ 17.513,07	10,05%
3	IMPREMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.097,11	1,20%
4	PINTURA	R\$ 31.967,54	18,35%
5	COBERTURA	R\$ 46.694,18	26,80%
6	ESQUADRIAS	R\$ 7.758,57	4,45%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 270,16	0,16%
8	ACESSIBILIDADE	R\$ 59.771,50	34,31%
9	VEDAÇÃO	R\$ 6.611,80	3,79%
10	PISO	R\$ 682,80	0,39%
11	SISTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 227,95	0,13%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 32.135,66 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 142.095,65
		VALOR TOTAL:	R\$ 174.231,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,03	R\$ 39,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,88	R\$ 31,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,09	R\$ 72,41
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,99	R\$ 2,40
					TOTAL Material:	R\$ 146,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 13,28	R\$ 26,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,56
					VALOR:	173,06

2.1. 87907 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,09320000	R\$ 8,47	R\$ 0,79
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00230000	R\$ 32,61	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09550000	R\$ 25,17	R\$ 2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03180000	R\$ 20,10	R\$ 0,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 712,91	R\$ 2,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,64
					VALOR:	6,51

2.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 18,16	R\$ 10,90
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 13,28	R\$ 7,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,87
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 791,72	R\$ 19,79
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,79
					VALOR:	38,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL			DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%
						MES	
						111,36%	69,82%
						47,48%	
						52,90%	

2.3. 96110 FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,06160000	R\$ 25,08	R\$ 1,54
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 3,08	R\$ 4,40
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R\$ 3,86	R\$ 2,67
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R\$ 0,10	R\$ 0,96
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,04460000	R\$ 0,24	R\$ 0,49
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02040000	R\$ 27,77	R\$ 0,57
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,04460000	R\$ 1,85	R\$ 3,78
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	2,22120000	R\$ 4,93	R\$ 10,95
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R\$ 22,27	R\$ 24,14
					TOTAL Material:	R\$ 49,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54560000	R\$ 20,59	R\$ 11,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54560000	R\$ 20,10	R\$ 10,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,20
					VALOR:	71,66

2.4. 87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,72	R\$ 3,54
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,22	R\$ 1,78
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 35,36	R\$ 37,55
					TOTAL Material:	R\$ 42,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R\$ 25,05	R\$ 17,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R\$ 20,10	R\$ 6,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,23
					VALOR:	66,06

3.1. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,69	R\$ 9,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7,83	R\$ 4,70
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6,67	R\$ 7,34
					TOTAL Material:	R\$ 21,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98
					VALOR:	34,39

4.1. 88412 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,28450000	R\$ 11,06	R\$ 3,15
					TOTAL Material:	R\$ 3,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03150000	R\$ 26,86	R\$ 0,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 20,10	R\$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,95
					VALOR:	4,08

4.2. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,89	R\$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,64	R\$ 1,92
					TOTAL Material:	R\$ 1,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 26,86	R\$ 6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 20,10	R\$ 1,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,25
					VALOR:	10,19

4.3. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 11,65	R\$ 3,12
					TOTAL Material:	R\$ 3,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,86	R\$ 4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 20,10	R\$ 1,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%
			MES		
				69,82%	47,48%
				52,90%	

VALOR:	8,58

4.4. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 31,92
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 38,13
TOTAL Material:					R\$ 10,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 26,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,42
VALOR:					46,93

5.1. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,40
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,00
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,72
TOTAL Material:					R\$ 30,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,28
VALOR:					60,40

5.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 25,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 26,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,30

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 950,00
TOTAL Material:					R\$ 26,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 20,10
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 24,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

VALOR:	39,69

5.3. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 25,45	R\$ 0,22
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 26,70	R\$ 0,17
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,39
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,46	R\$ 7,38
				TOTAL Material:		R\$ 7,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 20,10	R\$ 7,04
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 24,55	R\$ 7,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 592,62	R\$ 6,93
				TOTAL Serviço:		R\$ 6,93
				VALOR:		29,20

5.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,58	R\$ 0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,96	R\$ 0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,71	R\$ 0,23
				TOTAL Material:		R\$ 0,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 13,28	R\$ 4,25
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,70
				VALOR:		10,54

5.5. 92612 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	31,28000000	R\$ 8,02	R\$ 250,87
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,37800000	R\$ 31,75	R\$ 12,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

00040598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	SINAPI	KG	92,34000000	R\$ 8,45	R\$ 780,27
					TOTAL Material:	R\$ 1.043,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13300000	R\$ 20,59	R\$ 43,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 20,10	R\$ 9,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 53,81
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 254,22	R\$ 254,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 254,22
					VALOR:	1.351,14

5.6. 00013115 CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 40,54	R\$ 40,54
					TOTAL Material:	R\$ 40,54
					VALOR:	40,54

6.1. 102166 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4,03600000	R\$ 3,08	R\$ 12,43
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	R\$ 21,60	R\$ 99,55
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 247,91	R\$ 247,91
					TOTAL Material:	R\$ 359,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46600000	R\$ 20,10	R\$ 9,37
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47900000	R\$ 20,65	R\$ 9,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,26
					VALOR:	379,14

6.2. 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)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,03	R\$ 100,30
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 363,27	R\$ 363,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 158,70	R\$ 158,70
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 434,28	R\$ 434,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.056,55
					VALOR:	1.056,55

6.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,69	R\$ 58,69
					TOTAL Material:	R\$ 58,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,52
					VALOR:	145,21

6.4. S01797 Revisão de esquadria de madeira (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,90000000	R\$ 3,77	R\$ 3,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,87	R\$ 0,70
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,09
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	0,90000000	R\$ 52,92	R\$ 47,63
I00843	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	ORSE	un	0,54000000	R\$ 14,88	R\$ 8,04
I01560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	ORSE	m	0,18000000	R\$ 21,23	R\$ 3,82
I13330	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	ORSE	un	0,18000000	R\$ 94,90	R\$ 17,08
I01690	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	ORSE	un	1,08000000	R\$ 5,01	R\$ 5,41
					TOTAL Material:	R\$ 81,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 13,28	R\$ 2,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,13
					VALOR:	110,20

7.1. 00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,54	R\$ 27,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

TOTAL Material:	R\$ 27,54
VALOR:	27,54

8.1.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 20,10	R\$ 79,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 79,51
					VALOR:	79,51

8.1.1.2. C0096 REATERRO APILOADO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 29,13	R\$ 2,91
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 13,28	R\$ 33,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,11
					VALOR:	36,11

8.1.2.1. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90860000	R\$ 233,94	R\$ 212,56
					TOTAL Material:	R\$ 212,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21580000	R\$ 25,17	R\$ 55,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	R\$ 20,10	R\$ 62,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 118,12
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,44120000	R\$ 732,19	R\$ 323,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 323,04
					VALOR:	653,71

8.1.3.1. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,59	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
					TOTAL Material:	R\$ 0,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 20,70	R\$ 0,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,99	R\$ 1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,48
					VALOR:	12,76

8.1.3.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,59	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,70	R\$ 0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,99	R\$ 2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,26	R\$ 10,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,26
					VALOR:	14,08

8.1.3.3. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,71	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,99	R\$ 26,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26,99
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,71	R\$ 247,79
					TOTAL Material:	R\$ 247,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,28	R\$ 79,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 79,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 8,65	R\$ 7,50
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 96,26	R\$ 80,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 87,97
					VALOR:	442,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

8.1.3.4. 92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME S	0,19600000	R\$ 15,31	R\$ 3,00
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,89	R\$ 4,62
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME S	0,39300000	R\$ 16,00	R\$ 6,29
					TOTAL Equipamento:	R\$ 13,91
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 11,63	R\$ 0,12
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 25,11	R\$ 0,48
					TOTAL Material:	R\$ 0,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 20,52	R\$ 2,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	R\$ 30,85	R\$ 23,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	R\$ 191,87	R\$ 36,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,07
					VALOR:	76,61

8.1.3.5. 92480 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 5,89	R\$ 2,79
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME S	1,18600000	R\$ 5,37	R\$ 6,37
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME S	1,18600000	R\$ 17,75	R\$ 21,05
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME S	0,35600000	R\$ 16,00	R\$ 5,70
					TOTAL Equipamento:	R\$ 35,91
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 11,63	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13200000	R\$ 10,05	R\$ 1,33
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 25,11	R\$ 0,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL			DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%

					TOTAL Material:		R\$ 2,21
Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94200000	R\$ 20,52	R\$ 3,55	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 32,61
Serviço					FORTE	UNID	COEFICIENTE
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL Serviço:		R\$ 19,79
					VALOR:		90,52

8.1.4.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,86	R\$ 24,35
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 45,28	R\$ 0,23
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,39	R\$ 1,00
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 25,17	R\$ 40,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 20,10	R\$ 16,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
Serviço					FORTE	UNID
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

8.1.4.2. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,58	R\$ 0,48
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,18	R\$ 2,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,71	R\$ 1,14
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 347,29	R\$ 347,29
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,03	R\$ 5,24
					TOTAL Material:	
Mão de Obra					FORTE	UNID
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,40000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					R\$ 18,16	
					R\$ 43,58	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	4,80000000	R\$ 13,28	R\$ 63,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 107,32
					VALOR:	464,40

8.1.5.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,11	R\$ 25,32
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA.F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,09	R\$ 1,11
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,57	R\$ 13,71
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,75	R\$ 2,25
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,18	R\$ 2,36
					TOTAL Material:	R\$ 88,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 13,91	R\$ 41,73
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,16	R\$ 54,48
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 13,28	R\$ 33,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 129,41
					VALOR:	217,66

8.1.5.2. 00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,54	R\$ 27,54
					TOTAL Material:	R\$ 27,54
					VALOR:	27,54

8.1.5.3. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,00	R\$ 3,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,44	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 3,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,08	R\$ 0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,49	R\$ 0,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%
					52,90%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,35
VALOR:	5,10

8.1.5.4. I13332 Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13332	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 855,19	R\$ 855,19
					TOTAL Material:	R\$ 855,19
					VALOR:	855,19

8.1.6.1.1. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,89	R\$ 8,89
					TOTAL Material:	R\$ 8,89
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 784,03	R\$ 784,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 784,03
					VALOR:	792,92

8.1.6.1.2. I2128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,58	R\$ 180,58
					TOTAL Material:	R\$ 180,58
					VALOR:	180,58

8.1.6.2. 89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	R\$ 2,54	R\$ 0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,62	R\$ 13,31
					TOTAL Material:	R\$ 13,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 20,14	R\$ 5,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 24,46	R\$ 6,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,74
					VALOR:	25,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

8.1.6.3. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 2,54	R\$ 0,06
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,10	R\$ 9,60
					TOTAL Material:	R\$ 9,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 20,14	R\$ 0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 24,46	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,86
					VALOR:	11,48

8.1.6.4. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,58	R\$ 0,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,96	R\$ 2,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,13
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,36	R\$ 4,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,82	R\$ 5,22
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,91	R\$ 10,37
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,75	R\$ 5,38
					TOTAL Material:	R\$ 64,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,16	R\$ 54,48
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 13,28	R\$ 33,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 144,98
					VALOR:	209,14

8.1.6.5. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,58	R\$ 0,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,96	R\$ 2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,71	R\$ 1,78
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,79	R\$ 1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,65	R\$ 10,60
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,18	R\$ 4,36
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,33	R\$ 5,20
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,56	R\$ 42,80
					TOTAL Material:	R\$ 82,59

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,16	R\$ 54,48
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 13,28	R\$ 33,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 144,98
					VALOR:	227,57

8.1.6.6. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 194,02	R\$ 1.164,12
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 83,58	R\$ 9,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,71	R\$ 51,76
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,62	R\$ 236,62
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 263,03	R\$ 526,06
					TOTAL Material:	R\$ 1.987,67

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	9,00000000	R\$ 18,16	R\$ 163,44
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 13,28	R\$ 66,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 229,84

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 46,48	R\$ 373,70
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 154,78	R\$ 35,60
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 142,14	R\$ 32,69
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 22,58	R\$ 124,64
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 39,37	R\$ 157,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 724,11
					VALOR:	2.941,62

8.1.6.7. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 15,26	R\$ 0,29
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 387,60	R\$ 387,60
					TOTAL Material:	R\$ 387,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 20,14	R\$ 18,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 24,46	R\$ 22,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,25
VALOR:						429,13

8.1.6.8. 94650 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,54	R\$ 0,02
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,13	R\$ 14,83
TOTAL Material:						R\$ 14,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 20,14	R\$ 1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 24,46	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,61
VALOR:						18,43

8.1.6.9. I09204 Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 386,19	R\$ 386,19
TOTAL Material:						R\$ 386,19
VALOR:						386,19

8.1.6.10. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,10	R\$ 84,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,36	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 84,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,63
VALOR:						102,83

8.1.6.11. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 69,71	R\$ 0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,54	R\$ 0,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,48	R\$ 9,48
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 78,98	R\$ 0,59
					TOTAL Material:	R\$ 10,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 20,14	R\$ 3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 24,46	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,37
					VALOR:	17,86

8.1.7.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 23,40	R\$ 35,10
					TOTAL Material:	R\$ 35,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 20,92	R\$ 2,03
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 25,17	R\$ 10,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,85
					VALOR:	47,94

8.1.8.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 25,45	R\$ 1,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 26,70	R\$ 1,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,55
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 10,50	R\$ 24,53
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 22,53	R\$ 1,58
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 20,32	R\$ 1,02
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 20,50	R\$ 0,62
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 2,00	R\$ 5,15
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 22,21	R\$ 16,32
					TOTAL Material:	R\$ 49,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL			DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI							

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 20,52	R\$ 8,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 30,85	R\$ 12,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,59
				VALOR:		72,36

8.1.8.2. 102233 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,16290000	R\$ 35,38	R\$ 5,76
				TOTAL Material:		R\$ 5,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22650000	R\$ 26,86	R\$ 6,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,08
				VALOR:		11,84

8.1.8.3. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 25,45	R\$ 1,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 26,70	R\$ 0,99
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,30
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 950,00	R\$ 26,13
				TOTAL Material:		R\$ 26,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 20,10	R\$ 8,02
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 24,55	R\$ 3,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,29
				VALOR:		39,69

8.1.8.4. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 30,79	R\$ 0,67
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,88	R\$ 1,60
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 27,77	R\$ 0,81
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 12,36	R\$ 12,87
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 15,00	R\$ 0,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

TOTAL Material:	R\$ 16,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91230000	R\$ 24,37	R\$ 22,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52440000	R\$ 20,10	R\$ 10,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,77
VALOR:						48,81

8.1.9.1. 87907 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,09320000	R\$ 8,47	R\$ 0,79
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00230000	R\$ 32,61	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09550000	R\$ 25,17	R\$ 2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03180000	R\$ 20,10	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,04

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 712,91	R\$ 2,64
TOTAL Serviço:						R\$ 2,64
VALOR:						6,51

8.1.9.2. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 17,47	R\$ 2,42
TOTAL Material:						R\$ 2,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 25,17	R\$ 17,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 20,10	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,74
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 719,29	R\$ 22,59
TOTAL Serviço:						R\$ 22,59
VALOR:						55,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

8.1.9.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,42	R\$ 19,36
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,90	R\$ 58,19
					TOTAL Material:	R\$ 77,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 13,28	R\$ 9,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,96
					VALOR:	104,51

8.1.10.1. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,96	R\$ 0,48
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 2,16	R\$ 3,61
					TOTAL Material:	R\$ 4,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	R\$ 25,17	R\$ 10,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 20,10	R\$ 4,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,72
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 778,61	R\$ 41,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 41,27
					VALOR:	60,06

8.1.10.2. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00429500	R\$ 10,13	R\$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,04
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇAO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 19,72	R\$ 7,89
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	R\$ 520,00	R\$ 66,12
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 20,74	R\$ 0,04
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 3,52	R\$ 0,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%	

00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 12,19	R\$ 0,78
					TOTAL Material:	R\$ 75,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	R\$ 30,85	R\$ 0,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	R\$ 25,17	R\$ 1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	R\$ 20,10	R\$ 1,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,54
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	R\$ 59,98	R\$ 1,40
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,62	R\$ 2,62
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	R\$ 14,43	R\$ 31,75
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	R\$ 22,18	R\$ 11,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,44
					VALOR:	127,03

8.1.11.1. 90798 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.045,39	R\$ 1.045,39
					TOTAL Material:	R\$ 1.045,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43100000	R\$ 23,95	R\$ 10,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01600000	R\$ 25,17	R\$ 50,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22300000	R\$ 20,10	R\$ 24,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 85,64
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02260000	R\$ 732,19	R\$ 16,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,55
					VALOR:	1.147,57

8.1.11.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 417,52	R\$ 417,52
					TOTAL Material:	R\$ 417,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 18,16	R\$ 45,40
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 13,28	R\$ 19,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,32
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 877,63	R\$ 18,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,43
					VALOR:	501,27

8.1.12.1. S13873 Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=30cm, Sicmol ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,78	R\$ 1,13
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,13
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14669	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=30cm, Sicmol ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 126,90	R\$ 126,90
					TOTAL Material:	R\$ 126,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,45
					VALOR:	133,48

8.1.12.2. 100872 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 165,00	R\$ 165,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 16,94	R\$ 101,64
					TOTAL Material:	R\$ 266,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 24,46	R\$ 23,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 20,10	R\$ 6,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,21
					VALOR:	295,84

8.1.12.3. 00036220 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 152,54	R\$ 152,54
					TOTAL Material:	R\$ 152,54
					VALOR:	152,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

8.1.12.4. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,32	R\$ 68,32
					TOTAL Material:	R\$ 68,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,46	R\$ 7,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 20,10	R\$ 2,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,73
					VALOR:	78,05

8.1.12.5. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,60	R\$ 66,60
					TOTAL Material:	R\$ 66,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,46	R\$ 7,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 20,10	R\$ 2,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,73
					VALOR:	76,33

8.1.12.6. S13115 Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4" (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,78	R\$ 1,13
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,13
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13879	Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 774,89	R\$ 774,89
					TOTAL Material:	R\$ 774,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,45
					VALOR:	781,47

8.1.12.7. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 468,98	R\$ 468,98
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 16,94	R\$ 135,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

TOTAL Material:	R\$ 604,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 24,46	R\$ 30,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 20,10	R\$ 8,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,94
VALOR:						643,43

8.2.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 13,28	R\$ 39,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,29
VALOR:						45,29

8.2.2.1. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,58	R\$ 0,96
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,58	R\$ 342,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,71	R\$ 2,27
TOTAL Material:						R\$ 345,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 18,16	R\$ 21,79
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 13,28	R\$ 26,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,35
VALOR:						394,16

8.3.1. 00041962 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (M2)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041962	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

8.3.2. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,90	R\$ 3,60
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 57,79	R\$ 1,95
TOTAL Material:						R\$ 5,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%
			MES		
			69,82%		
			47,48%		
			52,90%		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 13,28	R\$ 5,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,31
					VALOR:	10,86

8.3.3. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 147,42	R\$ 6,97
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 31,88	R\$ 0,43
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 2,32	R\$ 1,39
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,95	R\$ 0,73
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,71	R\$ 0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 15,48	R\$ 0,07
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,79	R\$ 0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 100,66	R\$ 4,76
					TOTAL Material:	R\$ 14,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 29,13	R\$ 0,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,16	R\$ 1,09
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 18,16	R\$ 0,82
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,13500000	R\$ 13,28	R\$ 1,79
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,22
					VALOR:	18,60

8.3.4. C4627 PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 147,42	R\$ 6,19
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	R\$ 31,88	R\$ 0,38
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 2,32	R\$ 0,93
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,95	R\$ 0,73
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 0,71	R\$ 0,01
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 15,48	R\$ 0,06
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	R\$ 0,79	R\$ 0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 100,66	R\$ 4,23
					TOTAL Material:	R\$ 12,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	R\$ 29,13	R\$ 0,47
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 24,16	R\$ 0,97
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 18,16	R\$ 0,73
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 13,28	R\$ 1,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	69,82%
				MES	47,48%
					52,90%

VALOR:	16,30

8.3.5. C4628 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 147,42	R\$ 7,74
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 31,88	R\$ 0,48
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 2,32	R\$ 1,16
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,95	R\$ 0,73
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,71	R\$ 0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 15,48	R\$ 0,08
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,79	R\$ 0,02
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 100,66	R\$ 5,28
					TOTAL Material:	R\$ 15,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 29,13	R\$ 0,58
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 18,16	R\$ 0,91
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 13,28	R\$ 1,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,69
					VALOR:	20,20

8.4. 00038181 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 377,45	R\$ 377,45
					TOTAL Material:	R\$ 377,45
					VALOR:	377,45

8.5. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 36,00	R\$ 21,60
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 30,81	R\$ 18,49
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 160,20	R\$ 320,40
					TOTAL Material:	R\$ 360,49
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 13,28	R\$ 7,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,80
					VALOR:	382,29

9.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,86	R\$ 24,35
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 45,28	R\$ 0,23
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,39	R\$ 1,00
					TOTAL Material:	R\$ 25,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 25,17	R\$ 40,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 20,10	R\$ 16,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 56,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 719,29	R\$ 6,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,55
					VALOR:	88,80

10.1. 102988 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,37460000	R\$ 0,72	R\$ 0,27
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	0,01130000	R\$ 10,11	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,38

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 90,00	R\$ 5,11
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 235,10	R\$ 1,50
					TOTAL Material:	R\$ 6,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54370000	R\$ 20,10	R\$ 31,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,03

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 16,27	R\$ 16,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,27
					VALOR:	54,27

11.1. S01680 Revisão de ponto de esgoto tipo 1 (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
		LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%		

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34600000	R\$ 3,81	R\$ 1,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31500000	R\$ 3,87	R\$ 1,22
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 2,54

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 72,41	R\$ 18,10
I01966S	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	0,10000000	R\$ 19,82	R\$ 1,98
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	0,30000000	R\$ 12,67	R\$ 3,80
				TOTAL Material:		R\$ 23,88

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,34600000	R\$ 19,02	R\$ 6,58
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,31500000	R\$ 13,28	R\$ 4,18
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,76

				VALOR:		37,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,91	R\$ 13,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,16
					VALOR:	20,70

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,91	R\$ 13,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
					VALOR:	20,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,22	R\$ 14,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,22
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,16
					VALOR:	20,92

100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 6,54	R\$ 7,61
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 22,88	R\$ 0,14
					TOTAL Material:	R\$ 7,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 23,95	R\$ 1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 20,10	R\$ 0,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,31
					VALOR:	10,03

97115 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 47,00	R\$ 47,00
					TOTAL Material:	R\$ 47,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64609000	R\$ 20,10	R\$ 12,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,99
VALOR:	59,98

97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 2,12
TOTAL Material:					R\$ 2,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 25,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 20,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,24
VALOR:					2,62

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,35
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,03
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,19
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02777778	R\$ 13,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,37
VALOR:					8,65

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,71
TOTAL Material:					R\$ 446,69
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	32,45000000	R\$ 13,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 430,94
VALOR:					877,63

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,71
					R\$ 259,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%

				TOTAL Material:	
				R\$ 360,78	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	32,45000000	R\$ 13,28
				TOTAL Mão de Obra:	
				R\$ 430,94	
				VALOR:	791,72

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 90,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,96
				TOTAL Material:	
				R\$ 496,20	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 20,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
				R\$ 223,11	
				VALOR:	719,29

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,51
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 2,34
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	
				R\$ 4,22	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 90,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,96
				TOTAL Material:	
				R\$ 504,83	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 24,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
				R\$ 111,51	
				VALOR:	620,53

87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,74000000	R\$ 1,38	R\$ 5,16
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,14000000	R\$ 6,05	R\$ 6,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,06	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 90,00	R\$ 104,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	R\$ 1,22	R\$ 188,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	R\$ 0,96	R\$ 166,82
TOTAL Material:					R\$ 459,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	R\$ 24,78	R\$ 120,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 120,93	
VALOR:					592,62	

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 91,17	R\$ 85,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,96	R\$ 405,72
TOTAL Material:					R\$ 491,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 20,10	R\$ 221,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 221,50	
VALOR:					712,91	

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)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,51	R\$ 1,73
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 2,34	R\$ 2,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,14	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 90,00	R\$ 114,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,96	R\$ 550,67
TOTAL Material:					R\$ 664,97	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 24,78	R\$ 109,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 109,53
					VALOR:	778,61

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 90,00	R\$ 96,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,96	R\$ 463,64
					TOTAL Material:	R\$ 559,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 20,10	R\$ 172,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 172,26
					VALOR:	732,19

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
					VALOR:	24,99

97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 21,59	R\$ 0,24
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,55500000	R\$ 18,79	R\$ 10,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,45500000	R\$ 6,15	R\$ 2,80
					TOTAL Material:	R\$ 13,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 20,70	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,99	R\$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,00
					VALOR:	14,43

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,91	R\$ 13,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,51
					VALOR:	21,08

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,91	R\$ 13,91
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,25
				VALOR:		20,14

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,26
				VALOR:		25,05

97116 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,75	R\$ 8,75
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,76046000	R\$ 6,15	R\$ 4,68
				TOTAL Material:		R\$ 13,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33791000	R\$ 24,99	R\$ 8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01609000	R\$ 20,10	R\$ 0,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,76
				VALOR:		22,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R\$ 14,90	R\$ 2,49
					TOTAL Material:	R\$ 6,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 23,95	R\$ 13,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R\$ 25,17	R\$ 34,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 20,10	R\$ 19,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 732,19	R\$ 16,33
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 273,68	R\$ 273,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 290,01
					VALOR:	363,27

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 26,81	R\$ 0,29
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,34	R\$ 0,49
					TOTAL Material:	R\$ 180,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R\$ 23,95	R\$ 65,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	R\$ 20,10	R\$ 27,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 92,93
					VALOR:	273,68

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,51
VALOR:	0,51

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,34
					VALOR:	2,34

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.657,05	R\$ 0,43
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,43
					VALOR:	0,42

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.657,05	R\$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,10
					VALOR:	0,09

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 6.657,05	R\$ 0,47
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,47
					VALOR:	0,46

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 1,10	R\$ 1,38
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,38
					VALOR:	1,37

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,19	R\$ 19,19
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
					TOTAL Geral:	R\$ 20,71
					VALOR:	20,71

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,19	R\$ 19,19
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,61	R\$ 5,61
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,00	R\$ 0,67
					TOTAL Geral:	R\$ 26,99
					VALOR:	26,99

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,41	R\$ 1,34
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,84	R\$ 5,94
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,62	R\$ 0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,43	R\$ 24,68
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,37	R\$ 0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 176,00	R\$ 7,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 39,29

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,00	R\$ 10,63
					TOTAL Material:	R\$ 10,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20833333	R\$ 13,28	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,77

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 39,61	R\$ 43,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%
					52,90%

TOTAL Serviço:	R\$ 43,57
VALOR:	96,26

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						24,99

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,29	R\$ 17,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%

VALOR:	23,95

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						30,85

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,00	R\$ 41,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,00	R\$ 14,03
TOTAL Geral:						R\$ 84,41
VALOR:						84,41

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,08	R\$ 83,08
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,00	R\$ 41,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,00	R\$ 14,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,00	R\$ 62,35
TOTAL Geral:						R\$ 229,84
VALOR:						229,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
					TOTAL Geral:	R\$ 106,35
					VALOR:	106,35

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,73	R\$ 134,73
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,00	R\$ 86,96
					TOTAL Geral:	R\$ 328,04
					VALOR:	328,03

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,00	R\$ 17,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,00	R\$ 5,94
					TOTAL Geral:	R\$ 45,05
					VALOR:	45,05

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,36	R\$ 70,36
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,00	R\$ 17,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,00	R\$ 5,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,00	R\$ 19,80
					TOTAL Geral:	R\$ 135,21
					VALOR:	135,21

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,00	R\$ 211,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,00	R\$ 70,45
					TOTAL Geral:	R\$ 310,62
					VALOR:	310,62

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,00	R\$ 211,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,00	R\$ 70,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,00	R\$ 281,81
					TOTAL Geral:	R\$ 592,43
					VALOR:	592,43

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,04	R\$ 10,03
					TOTAL Material:	R\$ 10,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 20,70	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 24,99	R\$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,45
					VALOR:	10,48

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,06	R\$ 8,62
					TOTAL Material:	R\$ 8,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 20,70	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 24,99	R\$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,65
					VALOR:	10,26

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 13,91	R\$ 0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
VALOR:	0,16

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 13,91	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						0,20

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 14,22	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR:						0,16

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,16	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						0,20

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 13,91	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,52
VALOR:						0,51

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 13,91	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR:						0,25

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 18,16	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR:						0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,16	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
					VALOR:	0,20

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 17,29	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	0,25

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01154000	R\$ 24,16	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR:	0,28

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 18,16	R\$ 0,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,68
					VALOR:	0,67

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 18,16	R\$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,33
					VALOR:	0,32

95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 17,54	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					VALOR:	0,20

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 18,16	R\$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,38
					VALOR:	0,38

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 14,98	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17
					VALOR:	0,17

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 19,19	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
					VALOR:	0,15

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 19,19	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,31
					VALOR:	0,31

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 26,06	R\$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,43
					VALOR:	0,42

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,19	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	0,22

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 18,16	R\$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%

VALOR:	0,38

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 18,16	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR:						0,26

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 13,28	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						0,28

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 17,94	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						0,20

95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 13,82	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
VALOR:						0,20

95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,68	R\$ 8,68
TOTAL Serviço:						R\$ 10,13
VALOR:						10,13

95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 9.400,00	R\$ 0,68
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,68
					VALOR:	0,67

95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 9.400,00	R\$ 0,14
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,14
					VALOR:	0,13

95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 9.400,00	R\$ 0,66
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,66
					VALOR:	0,65

95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 6,03	R\$ 8,68
					TOTAL Material:	R\$ 8,68
					VALOR:	8,68

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,67
					VALOR:	25,49

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,32
					VALOR:	24,46

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 13,28	R\$ 46,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,48
					VALOR:	46,48

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 62,64	R\$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,96	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,05	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 189,13	R\$ 0,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,74	R\$ 0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 48,95	R\$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,70	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 617,95	R\$ 0,06
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,78
VALOR:						3,77

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 62,64	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,96	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,05	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 189,13	R\$ 0,28
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,76	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,74	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 19,57	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 60,00	R\$ 0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 32,30	R\$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R\$ 63,00	R\$ 0,04
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 29,00	R\$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 27,49	R\$ 0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,82
VALOR:						3,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL			DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			ORSE	2025/01	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%
							52,90%

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 62,64	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,96	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,05	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,00	R\$ 0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 189,13	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,74	R\$ 0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 44,00	R\$ 0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,79
					VALOR:	3,78

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 62,64	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,96	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,05	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 168,00	R\$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 189,13	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,74	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,88	
VALOR:					3,87	

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,25500000	R\$ 24,99	R\$ 6,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 26,56	R\$ 1,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,04	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 61,65	R\$ 82,36
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 10,05	R\$ 23,20
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 20,34	R\$ 4,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,52	R\$ 32,51
TOTAL Material:					R\$ 142,30	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,52	R\$ 5,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 30,85	R\$ 36,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,53	
VALOR:					191,87	

92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,23700000	R\$ 24,99	R\$ 5,92
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 26,56	R\$ 1,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 104,40	R\$ 119,64
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 10,05	R\$ 1,67
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 20,34	R\$ 3,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,52	R\$ 24,47
TOTAL Material:						R\$ 149,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 20,52	R\$ 4,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 30,85	R\$ 28,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,25
VALOR:						188,51

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 124,64	R\$ 124,64
TOTAL Material:						R\$ 124,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 23,95	R\$ 24,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 20,10	R\$ 10,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,07
VALOR:						158,70

88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
					VALOR:	24,37

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,00	R\$ 9,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,00	R\$ 3,05
					TOTAL Geral:	R\$ 33,37
					VALOR:	33,37

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,73	R\$ 134,73
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,00	R\$ 9,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,00	R\$ 3,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,00	R\$ 7,90
					TOTAL Geral:	R\$ 176,00
					VALOR:	176,00

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,94	R\$ 24,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,51
					VALOR:	25,45

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,94	R\$ 24,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85
TOTAL Serviço:					R\$ 1,76
VALOR:					26,70

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.714,28	R\$ 0,43
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,43
					VALOR:	0,42

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.714,28	R\$ 0,10
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,10
				VALOR:		0,09

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 6.714,28	R\$ 0,40
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,40
					VALOR:	0,40

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 1,10	R\$ 0,86
				TOTAL Especiais:		R\$ 0,86
				VALOR:		0,85

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL			DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI							
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI							

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)								
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,92	R\$ 31,92
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 31,92
Serviço				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 99,64	R\$ 99,64
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,12	R\$ 35,12
						TOTAL Serviço:		R\$ 148,95
						VALOR:		180,87

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)								
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,92	R\$ 31,92
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 31,92
Serviço				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 99,64	R\$ 99,64
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,12	R\$ 35,12
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 160,17	R\$ 160,17
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
						TOTAL Serviço:		R\$ 323,42
						VALOR:		355,34

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.491.030,28	R\$ 99,64
				TOTAL Equipamento:		R\$ 99,64
				VALOR:		99,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 2.491.030,28	R\$ 14,20
					TOTAL Equipamento:	R\$ 14,20
					VALOR:	14,19

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 2.491.030,28	R\$ 35,12
					TOTAL Equipamento:	R\$ 35,12
					VALOR:	35,12

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.491.030,28	R\$ 160,17
					TOTAL Equipamento:	R\$ 160,17
					VALOR:	160,17

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 1,10	R\$ 14,30
					TOTAL Especiais:	R\$ 14,30
					VALOR:	14,30

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,38
					VALOR:	25,17

92257 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	R\$ 180,87	R\$ 28,40
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	R\$ 355,34	R\$ 40,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 68,66
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	12,00000000	R\$ 2,42	R\$ 29,04
					TOTAL Material:	R\$ 29,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,55900000	R\$ 20,59	R\$ 114,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09400000	R\$ 20,10	R\$ 42,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 156,55
					VALOR:	254,22

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,58	R\$ 137,52
					TOTAL Material:	R\$ 137,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 13,28	R\$ 17,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,26
					VALOR:	154,78

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,50	R\$ 115,58
					TOTAL Material:	R\$ 115,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 13,28	R\$ 26,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,56
VALOR:	142,14

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,19	R\$ 19,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,19
					VALOR:	19,19

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,99	R\$ 5,61
					TOTAL Material:	R\$ 5,61
					VALOR:	5,61

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,99	R\$ 83,08
					TOTAL Material:	R\$ 83,08
					VALOR:	83,08

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,99	R\$ 134,73
					TOTAL Material:	R\$ 134,73
					VALOR:	134,73

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,99	R\$ 70,36
					TOTAL Material:	R\$ 70,36
					VALOR:	70,36

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,99	R\$ 134,73
					TOTAL Material:	R\$ 134,73
					VALOR:	134,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,99	R\$ 116,02
					TOTAL Material:	R\$ 116,02
					VALOR:	116,02

88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,38
					VALOR:	1,38

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,05
					VALOR:	6,05

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 17.644,41	R\$ 1,13
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,13
					VALOR:	1,12

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 17.644,41	R\$ 0,26
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%
			MES		
				69,82%	47,48%
				52,90%	

VALOR:	0,26

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 17.644,41	R\$ 1,24
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,24
					VALOR:	1,23

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	R\$ 1,10	R\$ 3,44
					TOTAL Especiais:	R\$ 3,44
					VALOR:	3,44

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,98	R\$ 14,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,17
					VALOR:	20,59

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%

VALOR:	28,81

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,81
VALOR:						28,81

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29
VALOR:						21,29

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29
VALOR:						21,29

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,81
VALOR:						28,81

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29
VALOR:						21,29

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,81
VALOR:						28,81

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL			DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,19	R\$ 19,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,19
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15
VALOR:						24,78

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,19	R\$ 19,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,19
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31
VALOR:						24,94

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL			DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			ORSE	2025/01	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
					SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
							47,48%
							52,90%

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,06	R\$ 26,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,06
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:						R\$ 0,42
VALOR:						31,92

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,19	R\$ 19,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,19
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
VALOR:						24,85

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,16

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,38
					VALOR:	25,17

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,00	R\$ 2,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
				TOTAL Geral:		R\$ 24,22
					VALOR:	24,21

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,00	R\$ 2,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,00	R\$ 1,39
				TOTAL Geral:		R\$ 25,61
					VALOR:	25,61

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,44	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,16	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:					R\$ 0,26	
VALOR:					26,86	

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 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,72	
VALOR:					0,72	

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 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,68	R\$ 8,68
TOTAL Serviço:					R\$ 10,11	
VALOR:					10,11	

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%	

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 10.731,19	R\$ 0,57
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,57
					VALOR:	0,57

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 10.731,19	R\$ 0,15
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,15
					VALOR:	0,15

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 10.731,19	R\$ 0,72
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,72
					VALOR:	0,71

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 6,03	R\$ 8,68
					TOTAL Material:	R\$ 8,68
					VALOR:	8,68

91297 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 25,16	R\$ 75,48
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,09	R\$ 1,78
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 304,47	R\$ 304,47
					TOTAL Material:	R\$ 381,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 23,95	R\$ 37,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 20,10	R\$ 15,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 52,57
					VALOR:	434,28

90669 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,47
					VALOR:	8,47

90668 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,37	R\$ 8,37
90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,77	R\$ 15,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 32,61
					VALOR:	32,61

90664 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 124.700,94	R\$ 6,65
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	SINAPI	UN	0,00006800	R\$ 863,12	R\$ 0,06
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6,71
					VALOR:	6,69

90665 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 124.700,94	R\$ 1,78
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,78
						VALOR: 1,78

90666 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 124.700,94	R\$ 8,32
00039828	PROJETO PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 863,12	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 8,39
						VALOR: 8,37

90667 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	2,50000000	R\$ 6,31	R\$ 15,78
					TOTAL Material:	R\$ 15,78
						VALOR: 15,77

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 13,28	R\$ 22,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,58
						VALOR: 22,58

97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48150000	R\$ 24,99	R\$ 12,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21130000	R\$ 20,10	R\$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,28
						VALOR: 16,27

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,05	R\$ 0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,21	R\$ 7,95
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,21	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,61	R\$ 4,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,01	R\$ 7,45
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,67	R\$ 0,93
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,06	R\$ 8,67
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,40	R\$ 0,07
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,25	R\$ 0,44
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,07	R\$ 0,36
					TOTAL Material:	R\$ 17,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,93	R\$ 1,41
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,58823529	R\$ 13,28	R\$ 7,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,22
					VALOR:	39,61

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,85	R\$ 24,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					VALOR:	24,99

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,85	R\$ 24,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

TOTAL Serviço:	R\$ 1,71
VALOR:	26,56

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.792,88	R\$ 0,13
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,13
					VALOR:	0,12

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.792,88	R\$ 0,03
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,03
					VALOR:	0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.792,88	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
					VALOR:	0,08

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 1,10	R\$ 1,50
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,50
					VALOR:	1,49

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,28	R\$ 13,28
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,28
				VALOR:		20,10

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,94	R\$ 17,94
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,20
				VALOR:		24,55

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,00	R\$ 18,80
				TOTAL Geral:		R\$ 93,19
				VALOR:		93,19

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,02	R\$ 116,02
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,00	R\$ 18,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,00	R\$ 68,37
					TOTAL Geral:	R\$ 277,58
					VALOR:	277,58

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,36	R\$ 1,58
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,02	R\$ 2,44
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,82	R\$ 15,98
					TOTAL Material:	R\$ 20,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 18,16	R\$ 9,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,37
					VALOR:	39,37

95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,84	R\$ 10,84
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 680,23	R\$ 680,23
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,86	R\$ 45,72
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 89,04	R\$ 7,84
					TOTAL Material:	R\$ 744,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 24,46	R\$ 28,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R\$ 20,10	R\$ 11,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,42
					VALOR:	784,03

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,63	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,82	R\$ 13,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,82	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20	
VALOR:					20,65	

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL					DATA :		09/06/2026		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE		2025/01		111,36%		69,82%	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
		LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI		2025/03 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	225,31	R\$ 74,06	R\$ 16.686,46	9,58%	9,58%	A					
92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 1.656,77	R\$ 16.567,70	9,51%	19,09%	A					
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.447,16	R\$ 10,52	R\$ 15.224,12	8,74%	27,82%	A					
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	Material	M2	30,69	R\$ 462,83	R\$ 14.204,25	8,15%	35,98%	A					
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	237,06	R\$ 48,67	R\$ 11.537,71	6,62%	42,60%	A					
96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	118,16	R\$ 87,87	R\$ 10.382,72	5,96%	48,56%	A					
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	Serviço	M	19,50	R\$ 468,76	R\$ 9.140,82	5,25%	53,80%	B					
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	133,80	R\$ 57,55	R\$ 7.700,19	4,42%	58,22%	B					
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.447,16	R\$ 5,00	R\$ 7.235,80	4,15%	62,38%	B					
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	60,72	R\$ 108,89	R\$ 6.611,80	3,79%	66,17%	B					
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	121,44	R\$ 47,40	R\$ 5.756,26	3,30%	69,48%	B					
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	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.295,54	R\$ 3.886,62	2,23%	71,71%	B					
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.607,01	R\$ 3.607,01	2,07%	73,78%	B					
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	26,25	R\$ 128,15	R\$ 3.363,94	1,93%	75,71%	B					
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	44,16	R\$ 68,34	R\$ 3.017,89	1,73%	77,44%	B					
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	22,08	R\$ 107,78	R\$ 2.379,78	1,37%	78,81%	B					
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	Serviço	M2	49,73	R\$ 42,17	R\$ 2.097,11	1,20%	80,01%	C					
00013115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	Material	M	39,95	R\$ 49,71	R\$ 1.985,91	1,14%	81,15%	C					
S01797	Revisão de esquadria de madeira	ORSE	Serviço	m2	13,44	R\$ 135,13	R\$ 1.816,15	1,04%	82,19%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL					DATA :		09/06/2026		BDI :		22,62%	
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE		2025/01		111,36%		69,82%	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI		2025/03 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%			
LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI														
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	144,71	R\$ 12,49	R\$ 1.807,43	1,04%	83,23%	C					
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	2,14	R\$ 801,58	R\$ 1.715,38	0,98%	84,21%	C					
90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.407,15	R\$ 1.407,15	0,81%	85,02%	C					
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	2,40	R\$ 569,45	R\$ 1.366,68	0,78%	85,80%	C					
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	Serviço	M2	2,89	R\$ 464,90	R\$ 1.343,56	0,77%	86,58%	C					
87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	165,60	R\$ 7,98	R\$ 1.321,49	0,76%	87,33%	C					
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	2,46	R\$ 483,32	R\$ 1.188,97	0,68%	88,02%	C					
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	R\$ 279,05	R\$ 1.116,20	0,64%	88,66%	C					
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	168,40	R\$ 6,25	R\$ 1.052,50	0,60%	89,26%	C					
I13332	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 1.048,63	R\$ 1.048,63	0,60%	89,86%	C					
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	11,75	R\$ 88,73	R\$ 1.042,58	0,60%	90,46%	C					
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	R\$ 256,45	R\$ 1.025,80	0,59%	91,05%	C					
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 972,28	R\$ 972,28	0,56%	91,61%	C					
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	6,20	R\$ 155,76	R\$ 965,71	0,55%	92,16%	C					
S13115	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 958,24	R\$ 958,24	0,55%	92,71%	C					
100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 788,97	R\$ 788,97	0,45%	93,17%	C					
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 362,76	R\$ 725,52	0,42%	93,58%	C					
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 178,06	R\$ 712,24	0,41%	93,99%	C					
102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	M2	10,26	R\$ 66,55	R\$ 682,80	0,39%	94,38%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL					DATA :		09/06/2026		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					ORSE		2025/01		111,36%		69,82%	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
							SINAPI		2025/03 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R\$ 212,21	R\$ 636,63	0,37%	94,75%	C					
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	36,68	R\$ 15,65	R\$ 574,04	0,33%	95,08%	C					
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 187,04	R\$ 561,12	0,32%	95,40%	C					
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	2,00	R\$ 266,89	R\$ 533,78	0,31%	95,71%	C					
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 526,20	R\$ 526,20	0,30%	96,01%	C					
92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	4,57	R\$ 111,00	R\$ 507,27	0,29%	96,30%	C					
I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 473,55	R\$ 473,55	0,27%	96,57%	C					
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	6,20	R\$ 73,65	R\$ 456,63	0,26%	96,83%	C					
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	5,00	R\$ 81,00	R\$ 405,00	0,23%	97,07%	C					
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,20	R\$ 59,85	R\$ 371,07	0,21%	97,28%	C					
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	10,00	R\$ 30,74	R\$ 307,40	0,18%	97,45%	C					
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 33,77	R\$ 303,93	0,17%	97,63%	C					
C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 24,77	R\$ 297,24	0,17%	97,80%	C					
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	7,92	R\$ 35,81	R\$ 283,62	0,16%	97,96%	C					
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	0,52	R\$ 542,51	R\$ 282,11	0,16%	98,12%	C					
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 22,81	R\$ 273,72	0,16%	98,28%	C					
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	M	12,00	R\$ 22,60	R\$ 271,20	0,16%	98,44%	C					
C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 19,99	R\$ 239,88	0,14%	98,58%	C					
S01680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 45,59	R\$ 227,95	0,13%	98,71%	C					
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	2,36	R\$ 93,94	R\$ 221,70	0,13%	98,83%	C					
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 221,43	R\$ 221,43	0,13%	98,96%	C					
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	3,73	R\$ 58,78	R\$ 219,25	0,13%	99,09%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL					DATA :		09/06/2026		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					ORSE		2025/01		111,36%		69,82%	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
							SINAPI		2025/03 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	15,84	R\$ 12,92	R\$ 204,65	0,12%	99,20%	C					
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	0,30	R\$ 614,66	R\$ 184,40	0,11%	99,31%	C					
102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	11,75	R\$ 14,52	R\$ 170,61	0,10%	99,41%	C					
S13873	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=30cm, Sicomol ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 163,67	R\$ 163,67	0,09%	99,50%	C					
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 126,09	R\$ 126,09	0,07%	99,57%	C					
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	8,00	R\$ 14,08	R\$ 112,64	0,06%	99,64%	C					
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	6,29	R\$ 17,26	R\$ 108,57	0,06%	99,70%	C					
C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	Serviço	M	8,00	R\$ 13,32	R\$ 106,56	0,06%	99,76%	C					
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 95,70	R\$ 95,70	0,05%	99,82%	C					
C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	Serviço	M3	2,14	R\$ 44,28	R\$ 94,76	0,05%	99,87%	C					
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 93,60	R\$ 93,60	0,05%	99,92%	C					
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	0,82	R\$ 97,50	R\$ 79,95	0,05%	99,97%	C					
104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 21,90	R\$ 43,80	0,03%	100,00%	C					
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,13	R\$ 55,53	R\$ 7,22	0,00%	100,00%	C					
00041962	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	Geral	M2	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C					

Subtotal até 100,00%%
R\$ 174.231,31

Outros
R\$ 0,00

Valor total do Orçamento
R\$ 174.231,31

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:		ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL					DATA :	09/06/2026	BDI :	22,62%
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:		PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
								SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA		SINAPI	Material	M2	30,69	R\$ 377,45	R\$ 11.583,94	8,15%	6,65%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)		SINAPI	Mão de Obra	H	804,39	R\$ 13,28	R\$ 10.682,32	7,52%	15,67%	A
00004783	PINTOR (HORISTA)		SINAPI	Mão de Obra	H	510,30	R\$ 18,16	R\$ 9.267,07	6,52%	22,19%	A
00040598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)		SINAPI	Material	KG	923,40	R\$ 8,45	R\$ 7.802,73	5,49%	27,68%	A
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"		SEINFRA	Material	M	39,00	R\$ 160,20	R\$ 6.247,80	4,40%	32,08%	A
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2		SINAPI	Material	MIL	6,52	R\$ 950,00	R\$ 6.193,19	4,36%	36,44%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)		SINAPI	Mão de Obra	H	293,79	R\$ 18,16	R\$ 5.335,15	3,75%	40,19%	A
I0405	CAIBRO DE 2"x1"		SEINFRA	Material	M	788,58	R\$ 6,40	R\$ 5.046,94	3,55%	43,74%	A
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		SINAPI	Material	L	411,72	R\$ 11,06	R\$ 4.553,59	3,20%	46,95%	A
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA		SINAPI	Material	L	387,55	R\$ 11,65	R\$ 4.514,95	3,18%	50,13%	B
I0498	CARPINTEIRO		SEINFRA	Mão de Obra	H	177,79	R\$ 24,16	R\$ 4.295,49	3,02%	53,15%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	Encargos	H	1.459,65	R\$ 2,46	R\$ 3.590,74	2,53%	55,68%	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	Mão de Obra	H	165,72	R\$ 19,10	R\$ 3.165,19	2,23%	57,90%	B
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		SINAPI	Material	M2	128,06	R\$ 22,27	R\$ 2.851,94	2,01%	59,91%	B
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"		SINAPI	Material	KG	312,80	R\$ 8,02	R\$ 2.508,66	1,77%	61,68%	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA		SINAPI	Mão de Obra	H	143,02	R\$ 14,98	R\$ 2.142,44	1,51%	63,18%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	Encargos	H	1.459,65	R\$ 1,43	R\$ 2.087,30	1,47%	64,65%	B
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)		SINAPI	Material	UN	2.344,07	R\$ 0,86	R\$ 2.015,90	1,42%	66,07%	B
00013115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL		SINAPI	Material	M	39,95	R\$ 40,54	R\$ 1.619,57	1,14%	67,21%	B
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		SEINFRA	Material	M2	28,88	R\$ 52,90	R\$ 1.527,49	1,07%	68,29%	B
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM		SEINFRA	Material	M	788,58	R\$ 1,72	R\$ 1.356,37	0,95%	69,24%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		SINAPI	Material	KG	1.378,55	R\$ 0,96	R\$ 1.323,41	0,93%	70,17%	B
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		SINAPI	Material	L	34,11	R\$ 38,13	R\$ 1.300,45	0,92%	71,09%	B
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	Material	M	262,46	R\$ 4,93	R\$ 1.293,91	0,91%	72,00%	B

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL					DATA :		09/06/2026		BDI :		22,62%	
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE		2025/01		111,36%		69,82%	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%			
						SINAPI		2025/03 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%			
LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI														
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 194,02	R\$ 1.164,12	0,82%	72,82%	B					
00039500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1.045,39	R\$ 1.045,39	0,74%	73,55%	B					
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	501,28	R\$ 2,05	R\$ 1.027,63	0,72%	74,28%	B					
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	1.404,43	R\$ 0,71	R\$ 997,14	0,70%	74,98%	B					
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	501,28	R\$ 1,85	R\$ 927,37	0,65%	75,63%	B					
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 304,47	R\$ 913,41	0,64%	76,27%	B					
I13332	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 855,19	R\$ 855,19	0,60%	76,88%	B					
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	2,46	R\$ 342,58	R\$ 842,75	0,59%	77,47%	B					
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	Material	M2	2,40	R\$ 347,29	R\$ 833,50	0,59%	78,06%	B					
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.459,65	R\$ 0,57	R\$ 832,00	0,59%	78,64%	B					
I13879	Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 774,89	R\$ 774,89	0,55%	79,19%	B					
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	2,89	R\$ 247,91	R\$ 716,46	0,50%	79,69%	B					
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 680,23	R\$ 680,23	0,48%	80,17%	C					
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	36,90	R\$ 18,16	R\$ 670,11	0,47%	80,64%	C					
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	475,92	R\$ 1,39	R\$ 661,53	0,47%	81,11%	C					
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	Material	m	12,10	R\$ 52,92	R\$ 640,12	0,45%	81,56%	C					
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	209,39	R\$ 3,00	R\$ 628,17	0,44%	82,00%	C					
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	34,34	R\$ 17,94	R\$ 615,99	0,43%	82,43%	C					
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Equipamento	UN	0,0002344913	R\$ 2.491.030,28	R\$ 584,12	0,41%	82,84%	C					
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	180,35	R\$ 3,08	R\$ 555,48	0,39%	83,23%	C					
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	3,00	R\$ 180,00	R\$ 540,00	0,38%	83,61%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL					DATA :		09/06/2026		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					ORSE		2025/01		111,36%		69,82%	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
							SINAPI		2025/03 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 263,03	R\$ 526,06	0,37%	83,98%	C					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	210,00	R\$ 2,42	R\$ 508,20	0,36%	84,34%	C					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,58	R\$ 19,10	R\$ 507,68	0,36%	84,70%	C					
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 468,98	R\$ 468,98	0,33%	85,03%	C					
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	Material	KG	99,46	R\$ 4,69	R\$ 466,47	0,33%	85,36%	C					
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	381,15	R\$ 1,22	R\$ 465,00	0,33%	85,68%	C					
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 152,54	R\$ 457,62	0,32%	86,01%	C					
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,90	R\$ 24,16	R\$ 456,62	0,32%	86,33%	C					
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	1,94	R\$ 233,94	R\$ 454,87	0,32%	86,65%	C					
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	241,59	R\$ 1,85	R\$ 446,94	0,31%	86,96%	C					
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	22,69	R\$ 19,19	R\$ 435,43	0,31%	87,27%	C					
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	Material	UN	11,70	R\$ 36,00	R\$ 421,20	0,30%	87,57%	C					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	4,66	R\$ 90,00	R\$ 419,16	0,29%	87,86%	C					
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	0,7883734	R\$ 520,00	R\$ 409,95	0,29%	88,15%	C					
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 387,60	R\$ 387,60	0,27%	88,42%	C					
I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 386,19	R\$ 386,19	0,27%	88,69%	C					
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	22,53	R\$ 17,00	R\$ 383,03	0,27%	88,96%	C					
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	3,00	R\$ 124,64	R\$ 373,92	0,26%	89,23%	C					
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	40,71	R\$ 9,04	R\$ 368,06	0,26%	89,49%	C					
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	Material	M2	54,70	R\$ 6,67	R\$ 364,87	0,26%	89,74%	C					
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	11,70	R\$ 30,81	R\$ 360,48	0,25%	90,00%	C					
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,92	R\$ 24,16	R\$ 360,44	0,25%	90,25%	C					
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,29	R\$ 17,29	R\$ 350,80	0,25%	90,50%	C					
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 16,94	R\$ 338,80	0,24%	90,74%	C					
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 165,00	R\$ 330,00	0,23%	90,97%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL					DATA :		09/06/2026		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE	2025/01		111,36%		69,82%		
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%				
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,32	R\$ 24,16	R\$ 321,81	0,23%	91,19%	C					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	3,81	R\$ 83,58	R\$ 318,31	0,22%	91,42%	C					
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	Material	KG	81,84	R\$ 3,86	R\$ 315,89	0,22%	91,64%	C					
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,10	R\$ 24,16	R\$ 292,24	0,21%	91,85%	C					
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	Material	UN	120,00	R\$ 2,42	R\$ 290,40	0,20%	92,05%	C					
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	475,92	R\$ 0,61	R\$ 290,31	0,20%	92,25%	C					
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	27,45	R\$ 10,50	R\$ 288,20	0,20%	92,46%	C					
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	Material	M	13,32	R\$ 21,60	R\$ 287,71	0,20%	92,66%	C					
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,92	R\$ 19,10	R\$ 284,95	0,20%	92,86%	C					
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	215,93	R\$ 1,31	R\$ 282,86	0,20%	93,06%	C					
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	105,46	R\$ 2,64	R\$ 278,43	0,20%	93,26%	C					
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	1,70	R\$ 147,42	R\$ 250,85	0,18%	93,43%	C					
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 27,54	R\$ 247,86	0,17%	93,61%	C					
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 236,62	R\$ 236,62	0,17%	93,77%	C					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 58,69	R\$ 234,76	0,17%	93,94%	C					
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	Material	L	29,84	R\$ 7,83	R\$ 233,63	0,16%	94,10%	C					
I13330	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	ORSE	Material	un	2,42	R\$ 94,90	R\$ 229,58	0,16%	94,26%	C					
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	34,89	R\$ 6,54	R\$ 228,18	0,16%	94,42%	C					
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 25,16	R\$ 226,44	0,16%	94,58%	C					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	13,50	R\$ 16,09	R\$ 217,22	0,15%	94,74%	C					
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,07	R\$ 18,16	R\$ 200,96	0,14%	94,88%	C					
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	8,64	R\$ 22,21	R\$ 191,81	0,13%	95,01%	C					
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	5,31	R\$ 35,36	R\$ 187,73	0,13%	95,15%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL					DATA :		09/06/2026		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE		2025/01		111,36%		69,82%	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI		2025/03 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%			
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
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	Material	KG	7,28	R\$ 25,08	R\$ 182,55	0,13%	95,27%	C					
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 180,58	R\$ 180,58	0,13%	95,40%	C					
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	12,59	R\$ 14,13	R\$ 177,92	0,13%	95,53%	C					
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	1,70	R\$ 100,66	R\$ 171,28	0,12%	95,65%	C					
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	20,00	R\$ 8,56	R\$ 171,20	0,12%	95,77%	C					
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	215,93	R\$ 0,78	R\$ 168,42	0,12%	95,89%	C					
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,07	R\$ 13,91	R\$ 153,93	0,11%	95,99%	C					
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	169,50	R\$ 0,89	R\$ 150,86	0,11%	96,10%	C					
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	7,57	R\$ 18,79	R\$ 142,24	0,10%	96,20%	C					
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,001094485176	R\$ 124.700,94	R\$ 136,48	0,10%	96,30%	C					
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	10,55	R\$ 12,62	R\$ 133,13	0,09%	96,39%	C					
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	Material	KG	5,60	R\$ 23,40	R\$ 130,92	0,09%	96,48%	C					
I14669	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=30cm, Sicmol ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 126,90	R\$ 126,90	0,09%	96,57%	C					
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	Material	UN	0,30	R\$ 417,52	R\$ 125,26	0,09%	96,66%	C					
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	Material	KG	3,78	R\$ 31,75	R\$ 120,02	0,08%	96,74%	C					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	3,06	R\$ 39,03	R\$ 119,43	0,08%	96,83%	C					
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.459,65	R\$ 0,08	R\$ 116,77	0,08%	96,91%	C					
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	Material	UN	1.139,88	R\$ 0,10	R\$ 113,99	0,08%	96,99%	C					
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	3,49	R\$ 31,88	R\$ 111,13	0,08%	97,07%	C					
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	3,41	R\$ 31,92	R\$ 108,91	0,08%	97,15%	C					
I00843	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	ORSE	Material	un	7,26	R\$ 14,88	R\$ 107,99	0,08%	97,22%	C					
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	6,13	R\$ 17,47	R\$ 107,08	0,08%	97,30%	C					
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	71,93	R\$ 1,43	R\$ 102,85	0,07%	97,37%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL					DATA :		09/06/2026		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE		2025/01		111,36%		69,82%	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
		LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI		2025/03 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,72	R\$ 17,54	R\$ 100,36	0,07%	97,44%	C					
00010749	LOCAÇAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	Equipamento	UNXMES	5,42	R\$ 17,75	R\$ 96,21	0,07%	97,51%	C					
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,27	R\$ 18,16	R\$ 95,79	0,07%	97,57%	C					
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,00	R\$ 18,16	R\$ 90,75	0,06%	97,64%	C					
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	1,25	R\$ 72,41	R\$ 90,51	0,06%	97,70%	C					
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,14	R\$ 13,91	R\$ 85,36	0,06%	97,76%	C					
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	5,36	R\$ 15,82	R\$ 84,80	0,06%	97,82%	C					
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,06%	97,88%	C					
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	34,78	R\$ 2,39	R\$ 83,11	0,06%	97,94%	C					
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	6,46	R\$ 12,36	R\$ 79,80	0,06%	98,00%	C					
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	8,44	R\$ 9,10	R\$ 76,80	0,05%	98,05%	C					
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,28	R\$ 13,91	R\$ 73,49	0,05%	98,10%	C					
I01690	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	ORSE	Material	un	14,52	R\$ 5,01	R\$ 72,72	0,05%	98,15%	C					
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	2,59	R\$ 27,77	R\$ 71,98	0,05%	98,20%	C					
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,75	R\$ 26,06	R\$ 71,59	0,05%	98,25%	C					
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 68,32	R\$ 68,32	0,05%	98,30%	C					
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 16,98	R\$ 67,92	0,05%	98,35%	C					
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	1,91	R\$ 35,38	R\$ 67,72	0,05%	98,40%	C					
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 66,60	R\$ 66,60	0,05%	98,44%	C					
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,35	R\$ 19,19	R\$ 64,33	0,05%	98,49%	C					
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,45	R\$ 18,16	R\$ 62,60	0,04%	98,53%	C					
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	30,23	R\$ 2,00	R\$ 60,47	0,04%	98,58%	C					
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	Material	UN	23,76	R\$ 2,46	R\$ 58,45	0,04%	98,62%	C					
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	241,59	R\$ 0,24	R\$ 57,98	0,04%	98,66%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL					DATA :		09/06/2026		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE	2025/01		111,36%		69,82%		
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%				
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	Material	M2	0,5499081	R\$ 104,40	R\$ 57,41	0,04%	98,70%	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	6,73	R\$ 8,06	R\$ 54,25	0,04%	98,74%	C
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	8,69	R\$ 6,15	R\$ 53,42	0,04%	98,77%	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,5759568	R\$ 91,17	R\$ 52,51	0,04%	98,81%	C
I01560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	ORSE	Material	m	2,42	R\$ 21,23	R\$ 51,36	0,04%	98,85%	C
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	24,00	R\$ 2,11	R\$ 50,64	0,04%	98,88%	C
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 24,74	R\$ 49,48	0,03%	98,92%	C
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	SINAPI	Material	KG	2,48	R\$ 19,72	R\$ 48,91	0,03%	98,95%	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 22,86	R\$ 45,72	0,03%	98,98%	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,36338	R\$ 119,58	R\$ 43,45	0,03%	99,02%	C
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 2,65	R\$ 42,40	0,03%	99,04%	C
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	Material	M	18,00	R\$ 2,32	R\$ 41,76	0,03%	99,07%	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 6,91	R\$ 41,46	0,03%	99,10%	C
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	2,55	R\$ 16,00	R\$ 40,87	0,03%	99,13%	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	0,59275648	R\$ 61,65	R\$ 36,54	0,03%	99,16%	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 8,82	R\$ 35,28	0,02%	99,18%	C
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1,73	R\$ 19,02	R\$ 32,90	0,02%	99,21%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	71,93	R\$ 0,44	R\$ 31,65	0,02%	99,23%	C
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,64	R\$ 18,16	R\$ 29,74	0,02%	99,25%	C
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	Equipamento	UNXMES	5,42	R\$ 5,37	R\$ 29,11	0,02%	99,27%	C
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	Material	UN	32,00	R\$ 0,90	R\$ 28,80	0,02%	99,29%	C
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	Material	KG	3,26	R\$ 8,75	R\$ 28,54	0,02%	99,31%	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 4,57	R\$ 27,42	0,02%	99,33%	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	7,75	R\$ 3,52	R\$ 27,29	0,02%	99,35%	C

PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL					DATA :		09/06/2026		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE		2025/01		111,36%		69,82%	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
		LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI		2025/03 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,2645	R\$ 100,50	R\$ 26,58	0,02%	99,37%	C					
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	Material	M2	0,54	R\$ 48,95	R\$ 26,43	0,02%	99,39%	C					
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	Material	KG	1,22	R\$ 21,59	R\$ 26,43	0,02%	99,40%	C					
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	1,88	R\$ 14,00	R\$ 26,25	0,02%	99,42%	C					
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	27,13	R\$ 0,96	R\$ 26,05	0,02%	99,44%	C					
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	23,11	R\$ 1,10	R\$ 25,42	0,02%	99,46%	C					
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	1,19	R\$ 20,32	R\$ 24,13	0,02%	99,48%	C					
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 5,94	R\$ 23,76	0,02%	99,49%	C					
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	4,02	R\$ 5,89	R\$ 23,67	0,02%	99,51%	C					
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 11,20	R\$ 22,40	0,02%	99,53%	C					
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	10,35	R\$ 2,16	R\$ 22,36	0,02%	99,54%	C					
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,00	R\$ 10,75	R\$ 21,50	0,02%	99,56%	C					
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	4,80	R\$ 4,33	R\$ 20,78	0,01%	99,57%	C					
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,40	R\$ 13,82	R\$ 19,41	0,01%	99,58%	C					
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	1,50	R\$ 12,67	R\$ 19,00	0,01%	99,60%	C					
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 9,48	R\$ 18,96	0,01%	99,61%	C					
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 2,36	R\$ 18,88	0,01%	99,62%	C					
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,648	R\$ 29,13	R\$ 18,88	0,01%	99,64%	C					
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,414	R\$ 45,28	R\$ 18,75	0,01%	99,65%	C					
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,8225	R\$ 22,53	R\$ 18,53	0,01%	99,66%	C					
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	24,55	R\$ 0,72	R\$ 17,68	0,01%	99,68%	C					
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 2,18	R\$ 17,44	0,01%	99,69%	C					
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	15,33	R\$ 1,13	R\$ 17,32	0,01%	99,70%	C					
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1,71	R\$ 10,05	R\$ 17,15	0,01%	99,71%	C					
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 4,12	R\$ 16,48	0,01%	99,72%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026				BDI : 22,62%			
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES				
				ORSE	2025/01	111,36%	69,82%				
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%						
LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI										
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	0,0828909	R\$ 190,00	R\$ 15,75	0,01%	99,74%	C
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 3,93	R\$ 15,72	0,01%	99,75%	C
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	Material	UN	0,2704	R\$ 57,79	R\$ 15,63	0,01%	99,76%	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0023203482164	R\$ 6.714,28	R\$ 15,58	0,01%	99,77%	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	0,065664	R\$ 235,10	R\$ 15,44	0,01%	99,78%	C
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	6,99	R\$ 2,12	R\$ 14,83	0,01%	99,79%	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 3,39	R\$ 13,56	0,01%	99,80%	C
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 3,25	R\$ 13,00	0,01%	99,81%	C
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	Material	KG	3,12	R\$ 4,03	R\$ 12,57	0,01%	99,82%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9,77	R\$ 1,26	R\$ 12,31	0,01%	99,83%	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84	0,01%	99,83%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,76138008876	R\$ 13,91	R\$ 10,59	0,01%	99,84%	C
I01966S	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	0,50	R\$ 19,82	R\$ 9,91	0,01%	99,85%	C
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	Material	KG	11,24	R\$ 0,88	R\$ 9,89	0,01%	99,86%	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1,96	R\$ 4,99	R\$ 9,81	0,01%	99,86%	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,16	R\$ 61,02	R\$ 9,76	0,01%	99,87%	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	1,88	R\$ 5,00	R\$ 9,38	0,01%	99,88%	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	2,11	R\$ 4,22	R\$ 8,90	0,01%	99,88%	C
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 8,89	R\$ 8,89	0,01%	99,89%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9,77	R\$ 0,86	R\$ 8,40	0,01%	99,89%	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	7,92	R\$ 1,00	R\$ 7,92	0,01%	99,90%	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,0881	R\$ 89,04	R\$ 7,84	0,01%	99,90%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	34,74	R\$ 0,22	R\$ 7,64	0,01%	99,91%	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	0,5013	R\$ 14,90	R\$ 7,47	0,01%	99,92%	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	0,3525	R\$ 20,50	R\$ 7,23	0,01%	99,92%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL				DATA :	09/06/2026	BDI :	22,62%
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,45	R\$ 15,99	R\$ 7,20	0,01%	99,93%	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	0,46256	R\$ 15,31	R\$ 7,08	0,00%	99,93%	C
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	Material	KG	1,68	R\$ 4,18	R\$ 7,02	0,00%	99,94%	C
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	Material	KG	0,1449126	R\$ 47,00	R\$ 6,81	0,00%	99,94%	C
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	6,77	R\$ 1,00	R\$ 6,77	0,00%	99,95%	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,10	R\$ 63,36	R\$ 6,34	0,00%	99,95%	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 0,79	R\$ 6,32	0,00%	99,95%	C
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,214	R\$ 29,13	R\$ 6,23	0,00%	99,96%	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	0,9522	R\$ 6,31	R\$ 6,01	0,00%	99,96%	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	1,32	R\$ 4,50	R\$ 5,94	0,00%	99,97%	C
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 2,90	R\$ 5,80	0,00%	99,97%	C
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 2,73	R\$ 5,46	0,00%	99,97%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	1,58	R\$ 3,44	R\$ 5,45	0,00%	99,98%	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,2820246249726	R\$ 19,19	R\$ 5,41	0,00%	99,98%	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	59,40	R\$ 0,09	R\$ 5,35	0,00%	99,99%	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,0276303	R\$ 189,13	R\$ 5,23	0,00%	99,99%	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,36560798298	R\$ 14,22	R\$ 5,20	0,00%	99,99%	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	5,80	R\$ 0,89	R\$ 5,16	0,00%	100,00%	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,19565	R\$ 25,11	R\$ 4,91	0,00%	100,00%	C
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,3978354	R\$ 12,19	R\$ 4,85	0,00%	100,00%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	15,33	R\$ 0,31	R\$ 4,75	0,00%	100,01%	C
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 1,18	R\$ 4,72	0,00%	100,01%	C
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,000173888	R\$ 26.583,00	R\$ 4,62	0,00%	100,01%	C
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 0,75	R\$ 4,50	0,00%	100,02%	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,25822368	R\$ 16,06	R\$ 4,15	0,00%	100,02%	C

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL					DATA :		09/06/2026		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE		2025/01		111,36%		69,82%	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI		2025/03 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%			
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,13454	R\$ 30,79	R\$ 4,14	0,00%	100,02%	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,18	R\$ 22,88	R\$ 4,12	0,00%	100,03%	C
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1,93	R\$ 3,86	0,00%	100,03%	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,59295808	R\$ 6,01	R\$ 3,56	0,00%	100,03%	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,16858159	R\$ 20,34	R\$ 3,43	0,00%	100,03%	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000275384043	R\$ 10.731,19	R\$ 2,96	0,00%	100,04%	C
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	Material	L	0,162	R\$ 15,48	R\$ 2,51	0,00%	100,04%	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	0,20	R\$ 11,09	R\$ 2,22	0,00%	100,04%	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,00736808	R\$ 300,00	R\$ 2,21	0,00%	100,04%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	2,15	R\$ 1,00	R\$ 2,15	0,00%	100,04%	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,084386823529 4117562672	R\$ 21,29	R\$ 1,80	0,00%	100,04%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	169,50	R\$ 0,01	R\$ 1,70	0,00%	100,04%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000224159402 4	R\$ 6.657,05	R\$ 1,49	0,00%	100,05%	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,072	R\$ 20,34	R\$ 1,46	0,00%	100,05%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,51	R\$ 2,54	R\$ 1,30	0,00%	100,05%	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,20529648	R\$ 6,03	R\$ 1,24	0,00%	100,05%	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,015	R\$ 78,98	R\$ 1,18	0,00%	100,05%	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	0,0828909	R\$ 12,54	R\$ 1,04	0,00%	100,05%	C
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0011058768	R\$ 863,12	R\$ 0,95	0,00%	100,05%	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,033	R\$ 26,81	R\$ 0,88	0,00%	100,05%	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,01352656	R\$ 62,64	R\$ 0,85	0,00%	100,05%	C
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000043027972 416	R\$ 17.644,41	R\$ 0,76	0,00%	100,05%	C
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,0012096	R\$ 617,95	R\$ 0,75	0,00%	100,05%	C
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	Material	KG	0,04836	R\$ 15,00	R\$ 0,73	0,00%	100,05%	C

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL					DATA :		09/06/2026		BDI :		22,62%	
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE		2025/01		111,36%		69,82%	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
LOCAL:		R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI		2025/03 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%		
CLIENTE:		PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,024374277777 7777538052	R\$ 28,81	R\$ 0,70	0,00%	100,05%	C					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,0098	R\$ 69,71	R\$ 0,68	0,00%	100,05%	C					
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,028128941176 4705854224	R\$ 23,93	R\$ 0,67	0,00%	100,05%	C					
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,028128941176 4705854224	R\$ 21,29	R\$ 0,60	0,00%	100,06%	C					
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,03315636	R\$ 18,00	R\$ 0,60	0,00%	100,06%	C					
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	Material	UN	0,81	R\$ 0,71	R\$ 0,58	0,00%	100,06%	C					
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,018113333333 333347824	R\$ 28,81	R\$ 0,52	0,00%	100,06%	C					
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	Material	H	0,6324	R\$ 0,79	R\$ 0,50	0,00%	100,06%	C					
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	0,04236646	R\$ 11,74	R\$ 0,50	0,00%	100,06%	C					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,04188	R\$ 11,63	R\$ 0,49	0,00%	100,06%	C					
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,0239096	R\$ 18,67	R\$ 0,45	0,00%	100,06%	C					
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	0,0828909	R\$ 4,90	R\$ 0,41	0,00%	100,06%	C					
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,018113333333 333347824	R\$ 21,29	R\$ 0,39	0,00%	100,06%	C					
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,0012096	R\$ 246,00	R\$ 0,30	0,00%	100,06%	C					
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0192	R\$ 15,26	R\$ 0,29	0,00%	100,06%	C					
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,010974	R\$ 20,74	R\$ 0,23	0,00%	100,06%	C					
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,02869152	R\$ 7,25	R\$ 0,21	0,00%	100,06%	C					
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,006260944444 4444043744	R\$ 28,81	R\$ 0,18	0,00%	100,06%	C					
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,000239096	R\$ 729,07	R\$ 0,17	0,00%	100,06%	C					
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,01105212	R\$ 13,05	R\$ 0,14	0,00%	100,06%	C					
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,00079884	R\$ 168,00	R\$ 0,13	0,00%	100,06%	C					
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,0024192	R\$ 48,95	R\$ 0,12	0,00%	100,06%	C					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	0,28	R\$ 0,36	R\$ 0,10	0,00%	100,06%	C					
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,01352656	R\$ 6,70	R\$ 0,09	0,00%	100,06%	C					
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	0,001038	R\$ 63,00	R\$ 0,07	0,00%	100,06%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL					DATA :		09/06/2026		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE		2025/01		111,36%		69,82%	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
		LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI		2025/03 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,0024192	R\$ 26,89	R\$ 0,07	0,00%	100,06%	C					
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,00368404	R\$ 16,96	R\$ 0,06	0,00%	100,06%	C					
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,001903	R\$ 29,00	R\$ 0,06	0,00%	100,06%	C					
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000026797681092	R\$ 1.792,88	R\$ 0,05	0,00%	100,06%	C					
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,000692	R\$ 60,00	R\$ 0,04	0,00%	100,06%	C					
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000041754272	R\$ 9.400,00	R\$ 0,04	0,00%	100,06%	C					
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,0024192	R\$ 15,15	R\$ 0,04	0,00%	100,06%	C					
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,0012096	R\$ 29,90	R\$ 0,04	0,00%	100,06%	C					
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,001211	R\$ 27,49	R\$ 0,03	0,00%	100,06%	C					
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,004303728	R\$ 7,40	R\$ 0,03	0,00%	100,06%	C					
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,00079884	R\$ 36,90	R\$ 0,03	0,00%	100,06%	C					
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,000692	R\$ 32,30	R\$ 0,02	0,00%	100,06%	C					
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,00119826	R\$ 18,58	R\$ 0,02	0,00%	100,06%	C					
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,00006	R\$ 327,80	R\$ 0,02	0,00%	100,06%	C					
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,00039942	R\$ 37,80	R\$ 0,02	0,00%	100,06%	C					
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,000173	R\$ 37,76	R\$ 0,01	0,00%	100,06%	C					
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,00012	R\$ 44,00	R\$ 0,01	0,00%	100,06%	C					
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,00042	R\$ 11,60	R\$ 0,00	0,00%	100,06%	C					
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,00024	R\$ 18,80	R\$ 0,00	0,00%	100,06%	C					
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,00024	R\$ 18,75	R\$ 0,00	0,00%	100,06%	C					
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,00042	R\$ 10,22	R\$ 0,00	0,00%	100,06%	C					
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,0003	R\$ 12,00	R\$ 0,00	0,00%	100,06%	C					
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,000173	R\$ 19,57	R\$ 0,00	0,00%	100,06%	C					
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,00012	R\$ 15,40	R\$ 0,00	0,00%	100,06%	C					
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,00006	R\$ 28,00	R\$ 0,00	0,00%	100,06%	C					
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,00012	R\$ 13,52	R\$ 0,00	0,00%	100,06%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL					DATA :		09/06/2026		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					ORSE		2025/01		111,36%		69,82%	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
							SINAPI		2025/03 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,00006	R\$ 25,95	R\$ 0,00	0,00%	100,06%	C					
00041962	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	Geral	M2	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,06%	C					

Subtotal até 100,06%%R\$ 142.181,16

Outros-R\$ 85,51

Valor total do OrçamentoR\$ 142.095,65

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%
				MES	MES
					69,82%
					47,48%
					52,90%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 636,63	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 318,32	R\$ 318,31	R\$ 636,63
2	REVESTIMENTO	R\$ 17.513,07	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 8.756,54	R\$ 8.756,53	R\$ 17.513,07
3	IMPREMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.097,11	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 1.048,56	R\$ 1.048,55	R\$ 2.097,11
4	PINTURA	R\$ 31.967,54	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 15.983,77	R\$ 15.983,77	R\$ 31.967,54
5	COBERTURA	R\$ 46.694,18	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 23.347,09	R\$ 23.347,09	R\$ 46.694,18
6	ESQUADRIAS	R\$ 7.758,57	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 3.879,29	R\$ 3.879,28	R\$ 7.758,57
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 270,16	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 135,08	R\$ 135,08	R\$ 270,16
8	ACESSIBILIDADE	R\$ 59.771,50	42,35 %	57,65 %	100,00 %
			R\$ 25.315,35	R\$ 34.456,15	R\$ 59.771,50
9	VEDAÇÃO	R\$ 6.611,80	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 3.305,90	R\$ 3.305,90	R\$ 6.611,80
10	PISO	R\$ 682,80	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 341,40	R\$ 341,40	R\$ 682,80
11	SISTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 227,95	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 113,98	R\$ 113,97	R\$ 227,95
R\$ 174.231,31			R\$ 82.545,28	R\$ 91.686,03	R\$ 174.231,31
			R\$ 82.545,28	R\$ 174.231,31	

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL			DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:				ORSE	2025/01	111,36%
	CLIENTE:				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%
							52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	20,35740000	20,35740000	40,71480000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00490000	0,00490000	0,00980000
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,50000000	1,50000000	3,00000000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,18280399	0,18280399	0,36560798
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,64170900	2,64170900	5,28341800
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	5,53292798	5,53292798	11,06585595
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,06727000	0,06727000	0,13454000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,28797840	0,28797840	0,57595680
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,32867106	2,32867106	4,65734212
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	2,63741155	2,63741155	5,27482311
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	2,65450000	2,65450000	5,30900000
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	2,79750000	2,79750000	5,59500000
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	104,69428000	104,69428000	209,38856000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	190,57281756	190,57281756	381,14563512
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	6,04800000	6,04800000	12,09600000
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	10,14455572	10,14455572	20,28911144
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	0,27495405	0,27495405	0,54990810
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,29637824	0,29637824	0,59275648
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	689,27427088	689,27427088	1.378,54854176
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	12,27500000	12,27500000	24,55000000
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,00013769	0,00013769	0,00027538
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	4,50000000	4,50000000	9,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	5,53292798	5,53292798	11,06585595
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02094000	0,02094000	0,04188000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	18,45024242	18,45024242	36,90048484
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	11,55606416	11,55606416	23,11212833
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,50000000	1,50000000	3,00000000
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00960000	0,00960000	0,01920000
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	5,61937000	5,61937000	11,23874000
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	5,17700000	5,17700000	10,35400000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	2,90143550	2,90143550	5,80287100

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL		DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI						
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,47610000	0,47610000	0,95220000
00004222	GASOLINA COMUM	L	0,10264824	0,10264824	0,20529648
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	0,07245630	0,07245630	0,14491260
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,14101231	0,14101231	0,28202462
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	11,34510460	11,34510460	22,69020921
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	1,37362406	1,37362406	2,74724811
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	10,00000000	10,00000000	20,00000000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	15,11637500	15,11637500	30,23275000
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,31812500	4,31812500	8,63625000
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,72400000	13,72400000	27,44800000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,85345427	0,85345427	1,70690854
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,87622698	3,87622698	7,75245396
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,97220200	0,97220200	1,94440400
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,03283200	0,03283200	0,06566400
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	146,89282569	146,89282569	293,78565139
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	2,49859990	2,49859990	4,99719979
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,72356986	1,72356986	3,44713972
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	156,40000000	156,40000000	312,80000000
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	255,15062352	255,15062352	510,30124704
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	3,22834000	3,22834000	6,45668000
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,50000000	1,50000000	3,00000000
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,01650000	0,01650000	0,03300000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,08429080	0,08429080	0,16858159
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,00548700	0,00548700	0,01097400
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,03600000	0,03600000	0,07200000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	1,70595000	1,70595000	3,41190000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	205,85851000	205,85851000	411,71702000
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	396,83328350	407,55828350	804,39156699
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,38069004	0,38069004	0,76138009
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	3,06845143	3,06845143	6,13690286
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	3,78510000	3,78510000	7,57020000

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL		DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI						
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	3,25957500	3,25957500	6,51915000
00007181	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	11,88000000	11,88000000	23,76000000
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	1.172,03400000	1.172,03400000	2.344,06800000
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	17,05281000	17,05281000	34,10562000
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,25065000	0,25065000	0,50130000
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,95703750	0,95703750	1,91407500
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,27450000	5,27450000	10,54900000
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,21960000	4,21960000	8,43920000
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,29580000	6,29580000	12,59160000
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	0,70237121	0,70237121	1,40474242
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,44500000	1,44500000	2,89000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00011208	0,00011208	0,00022416
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,00000209	0,00000209	0,00000418
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	2,71001000	2,71001000	5,42002000
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,89000000	1,89000000	3,78000000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	29,70000000	29,70000000	59,40000000
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	60,00000000	60,00000000	120,00000000
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	17,16815023	17,16815023	34,33630045
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	H	2,86076662	2,86076662	5,72153324
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,81876089	0,81876089	1,63752177
00013115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	19,97500000	19,97500000	39,95000000
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	0,00054724	0,00054724	0,00109449
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00001340	0,00001340	0,00002680
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	17,44500000	17,44500000	34,89000000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	0,00750000	0,01500000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,41125000	0,41125000	0,82250000
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,02418000	0,02418000	0,04836000
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	6,66000500	6,66000500	13,32001000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,79148000	0,79148000	1,58296000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,05500000	1,05500000	2,11000000

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL		DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI						
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,39418670	0,39418670	0,78837340
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	17,38800000	17,38800000	34,77600000
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	193,77472400	193,77472400	387,54944800
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,50000000	1,50000000	3,00000000
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00116017	0,00116017	0,00232035
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,04405000	0,04405000	0,08810000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	729,82579460	729,82579460	1.459,65158920
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	729,82579460	729,82579460	1.459,65158920
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	729,82579460	729,82579460	1.459,65158920
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	729,82579460	729,82579460	1.459,65158920
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,20700000	0,20700000	0,41400000
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	3,06470400	3,06470400	6,12940800
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00002151	0,00002151	0,00004303
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1,67606468	1,67606468	3,35212935
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	15,34500000	15,34500000	30,69000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,25500000	0,25500000	0,51000000
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	17,36917000	17,36917000	34,73834000
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,09000000	0,09000000	0,18000000
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,59375000	0,59375000	1,18750000
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	4,50000000	4,50000000	9,00000000
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	64,03090400	64,03090400	128,06180800
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	131,22849600	131,22849600	262,45699200
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	120,79496800	120,79496800	241,58993600
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	90,17462800	90,17462800	180,34925600
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	40,91880800	40,91880800	81,83761600
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	569,93885200	569,93885200	1.139,87770400
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	120,79496800	120,79496800	241,58993600

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL			DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:				ORSE	2025/01	111,36%
	CLIENTE:				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%
							52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00039500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	UN	0,00055294	0,00055294	0,00110588
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,23128000	0,23128000	0,46256000
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	1,27720000	1,27720000	2,55440000
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	2,00939000	2,00939000	4,01878000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,09782500	0,09782500	0,19565000
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	2,71001000	2,71001000	5,42002000
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	1,29606200	1,29606200	2,59212400
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,17625000	0,17625000	0,35250000
00040598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	461,70000000	461,70000000	923,40000000
00041962	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	M2	4,00000000	4,00000000	8,00000000
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1,63060000	1,63060000	3,26120000
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	4,34310608	4,34310608	8,68621215
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	3,49680000	3,49680000	6,99360000
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	1,24000000	1,24000000	2,48000000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	3,36515000	3,36515000	6,73030000
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	3,63932800	3,63932800	7,27865600
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,61214500	0,61214500	1,22429000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	35,96250132	35,96250132	71,92500265
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,88360000	4,88360000	9,76720000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,66415000	7,66415000	15,32830000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	84,75172226	84,75172226	169,50344451
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	107,96307745	107,96307745	215,92615489
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	250,64116000	250,64116000	501,28232000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	237,95958357	237,95958357	475,91916714
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	35,96250132	35,96250132	71,92500265
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,88360000	4,88360000	9,76720000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,66415000	7,66415000	15,32830000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL			DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			ORSE	2025/01	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%
							52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	84,75172226	84,75172226	169,50344451
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	107,96307745	107,96307745	215,92615489
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	250,64116000	250,64116000	501,28232000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	237,95958357	237,95958357	475,91916714
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,19891770	0,19891770	0,39783540
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	52,73232400	52,73232400	105,46464800
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00011725	0,00011725	0,00023449
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	71,50985731	71,50985731	143,01971463
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,62500000	0,62500000	1,25000000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,93758818	0,93758818	1,87517636
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	0,05000000	0,10000000
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	7,45950000	7,45950000	14,91900000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	82,85850000	82,85850000	165,71700000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	13,29000000	13,29000000	26,58000000
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	6,04800000	6,04800000	12,09600000
I00843	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	3,62880000	3,62880000	7,25760000
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	7,45950000	7,45950000	14,91900000
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,01381515	0,01381515	0,02763030
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,18169000	0,18169000	0,36338000
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,90421840	1,90421840	3,80843680
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	49,73000000	49,73000000	99,46000000
I01560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	1,20960000	1,20960000	2,41920000
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,00676328	0,00676328	0,01352656
I01690	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	7,25760000	7,25760000	14,51520000
I01966S	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,25000000	0,25000000	0,50000000
I0221	BLASTER	H	0,01406447	0,01406447	0,02812894
I02378	Vale transporte	un	0,65965731	0,65965731	1,31931462
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,86500000	0,86500000	1,73000000
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00039942	0,00039942	0,00079884
I0280	BRITA	M3	0,13225000	0,13225000	0,26450000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	12,00000000	24,00000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	394,29250000	394,29250000	788,58500000
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015000	0,00015000	0,00030000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	13,56608000	13,56608000	27,13216000
I04722	Colher de pedreiro	un	0,00012000	0,00012000	0,00024000
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,00059913	0,00059913	0,00119826
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00019971	0,00019971	0,00039942
I0498	CARPINTEIRO	H	88,89677825	88,89677825	177,79355651
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,53000000	1,53000000	3,06000000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,84000000	0,84000000	1,68000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	702,21298000	702,21298000	1.404,42596000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,29647904	0,29647904	0,59295808
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	4,00000000	4,00000000	8,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	8,00000000	8,00000000	16,00000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%
				MES	69,82%
					47,48%
					52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	un	0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	0,10000000	0,20000000
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,75000000	0,75000000	1,50000000
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006000	0,00006000	0,00012000
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,04144545	0,04144545	0,08289090
I10492	Cesta Básica	un	0,04144545	0,04144545	0,08289090
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00368404	0,00368404	0,00736808
I10577	Serrote 40cm	un	0,00060480	0,00060480	0,00120960
I10578	Formão grande	un	0,00120960	0,00120960	0,00241920
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00120960	0,00120960	0,00241920
I10592	Lima chata 12"	un	0,00008650	0,00008650	0,00017300
I10593	Praio simples 30cm	un	0,00008650	0,00008650	0,00017300
I10596	Protetor auricular	un	0,04144545	0,04144545	0,08289090
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01657818	0,01657818	0,03315636
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,00000000	6,00000000
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,93758818	0,93758818	1,87517636
I10788	Pá quadrada	un	0,00039942	0,00039942	0,00079884
I10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00006000	0,00006000	0,00012000
I10790	Prumo de face	un	0,00003000	0,00003000	0,00006000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,74300000	1,74300000	3,48600000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I11243	Martelo sem unha	un	0,00003000	0,00003000	0,00006000
I11244	Martelo com unha	un	0,00120960	0,00120960	0,00241920
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021000	0,00021000	0,00042000
I11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00021000	0,00021000	0,00042000
I11247	Serra mármore	un	0,00003000	0,00003000	0,00006000
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00060480	0,00060480	0,00120960
I11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,00060480	0,00060480	0,00120960
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00095150	0,00095150	0,00190300
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00060550	0,00060550	0,00121100
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00051900	0,00051900	0,00103800
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00034600	0,00034600	0,00069200
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00034600	0,00034600	0,00069200
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006000	0,00006000	0,00012000
I11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012000	0,00012000	0,00024000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,14000000	0,14000000	0,28000000
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	3,00000000	6,00000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	4,00000000	4,00000000	8,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02118323	0,02118323	0,04236646
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00676328	0,00676328	0,01352656
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00184202	0,00184202	0,00368404
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00552606	0,00552606	0,01105212
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	9,45000000	9,45000000	18,90000000
I13330	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	1,20960000	1,20960000	2,41920000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%
					52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I13332	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un	0,50000000	0,50000000	1,00000000
I13879	Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	un	0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDABEL DE 32MM	UN	4,00000000	4,00000000	8,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 32X25MM	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I14669	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=30cm, Sicomol ou similar	un	0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1530	MONTADOR	H	0,81000000	12,51000000	13,32000000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	16,00000000	16,00000000	32,00000000
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,56000000	1,56000000	3,12000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	6,75000000	6,75000000	13,50000000
I1724	PREGO	KG	11,26550000	11,26550000	22,53100000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,22500000	0,22500000	0,45000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	394,29250000	394,29250000	788,58500000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	0,08000000	0,16000000
I1973	TE PVC SOLDABEL 32MM	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I2099	TINTA PRIMARIA	L	14,91900000	14,91900000	29,83800000
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	2,68000000	2,68000000	5,36000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	3,00000000	3,00000000	6,00000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	2,40000000	2,40000000	4,80000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	10,00000000	10,00000000	20,00000000
I2251	VEU DE POLIESTER	M2	27,35150000	27,35150000	54,70300000
I2326	ESPOLETA	UN	0,00215186	0,00215186	0,00430373
I2329	ESTOPIM	M	0,01434576	0,01434576	0,02869152
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,01195480	0,01195480	0,02390960
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,32400000	0,32400000	0,64800000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	0,04219341	0,04219341	0,08438682
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00008694	0,00008694	0,00017389
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00011955	0,00011955	0,00023910
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,01218714	0,01218714	0,02437428
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,01406447	0,01406447	0,02812894
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,00905667	0,00905667	0,01811333
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,00905667	0,00905667	0,01811333
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,00313047	0,00313047	0,00626094
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,12911184	0,12911184	0,25822368
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	3,38525831	3,38525831	6,77051662
I2702	JUROS	H	1,07694673	1,07694673	2,15389346
I2703	MANUTENÇÃO	H	3,96159082	3,96159082	7,92318164
I2706	OLEO DIESEL	L	0,98249806	0,98249806	1,96499612
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	14,43750000	14,43750000	28,87500000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	105,00000000	105,00000000	210,00000000
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,10700000	0,10700000	0,21400000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,23000000	1,23000000	2,46000000
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,20000000	1,20000000	2,40000000
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	3,00000000	3,00000000	6,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/01	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					47,48%
					90,66%
					52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	9,00000000	9,00000000	18,00000000
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,85080000	0,85080000	1,70160000
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,31620000	0,31620000	0,63240000
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,27000000	0,27000000	0,54000000
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,40500000	0,40500000	0,81000000
I8628	ORQUIMOL	L	0,08100000	0,08100000	0,16200000
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,85080000	0,85080000	1,70160000
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M		39,00000000	39,00000000
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN		11,70000000	11,70000000
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN		11,70000000	11,70000000
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	0,15000000	0,15000000	0,30000000
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	0,13520000	0,13520000	0,27040000

	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL			DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			ORSE	2025/01	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	6,68%
DF	Despesas financeiras	1,20%
R	Riscos	0,82%
	TOTAL	8,70%
	Benefício	
G	Garantia	0,90%
L	Lucro	7,94%
S	Seguros	0,00%
	TOTAL	8,84%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	5,65%

BDI = 25,50%

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

	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL			DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			ORSE	2025/01	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,71%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,68%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%
	Impostos	
C	COFINS	3,00%
CP	ISS e PIS	3,65%
CPRB	CPRB	2,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 22,62%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (C + CP + CPRB))} - 1$$

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL		DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI						
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	21,80%	21,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,17%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,71%	8,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	47,40%	18,59%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,30%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,46%	1,87%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,89%	2,20%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%
	TOTAL	11,22%	8,53%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,79%	3,64%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,34%
	TOTAL	10,24%	3,98%

A + B + C + D = 90,66% 52,90%

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

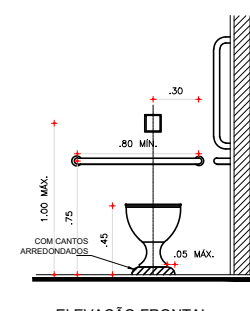
A + B + C + D = 84,44% 47,48%

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	ADAPTAÇÃO PARA VIABILIDADE DE ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL		DATA : 09/06/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DE VIABILIDADE DA ACESSIBILIDADE DA U.E PEDRO ALVES CABRAL, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	R. RAIMUNDO JUSTINO, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

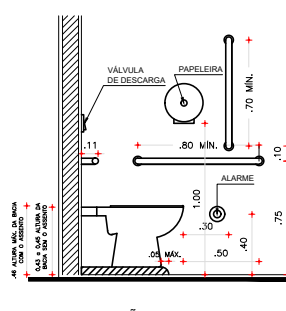
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriadoss	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,65%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	8,54%	6,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,35%	16,29%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	13,47%	10,41%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	16,74%	6,32%

A + B + C + D = 111,36% 69,82%

DETALHE 01

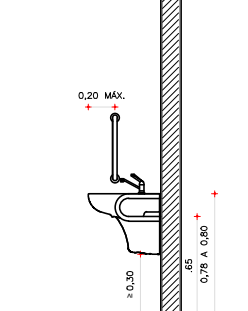


ELEVACÃO FRONTAL
ESCALA 1:50

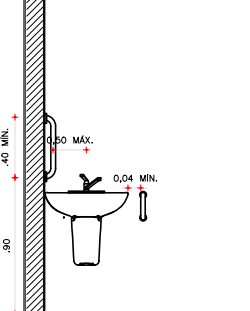


ELEVACÃO LATERAL
ESCALA 1:50

DETALHE 02

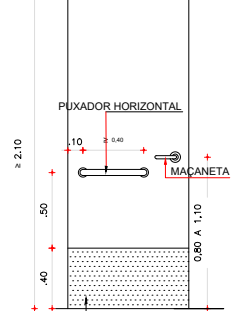


ELEVACÃO LATERAL
ESCALA 1:50

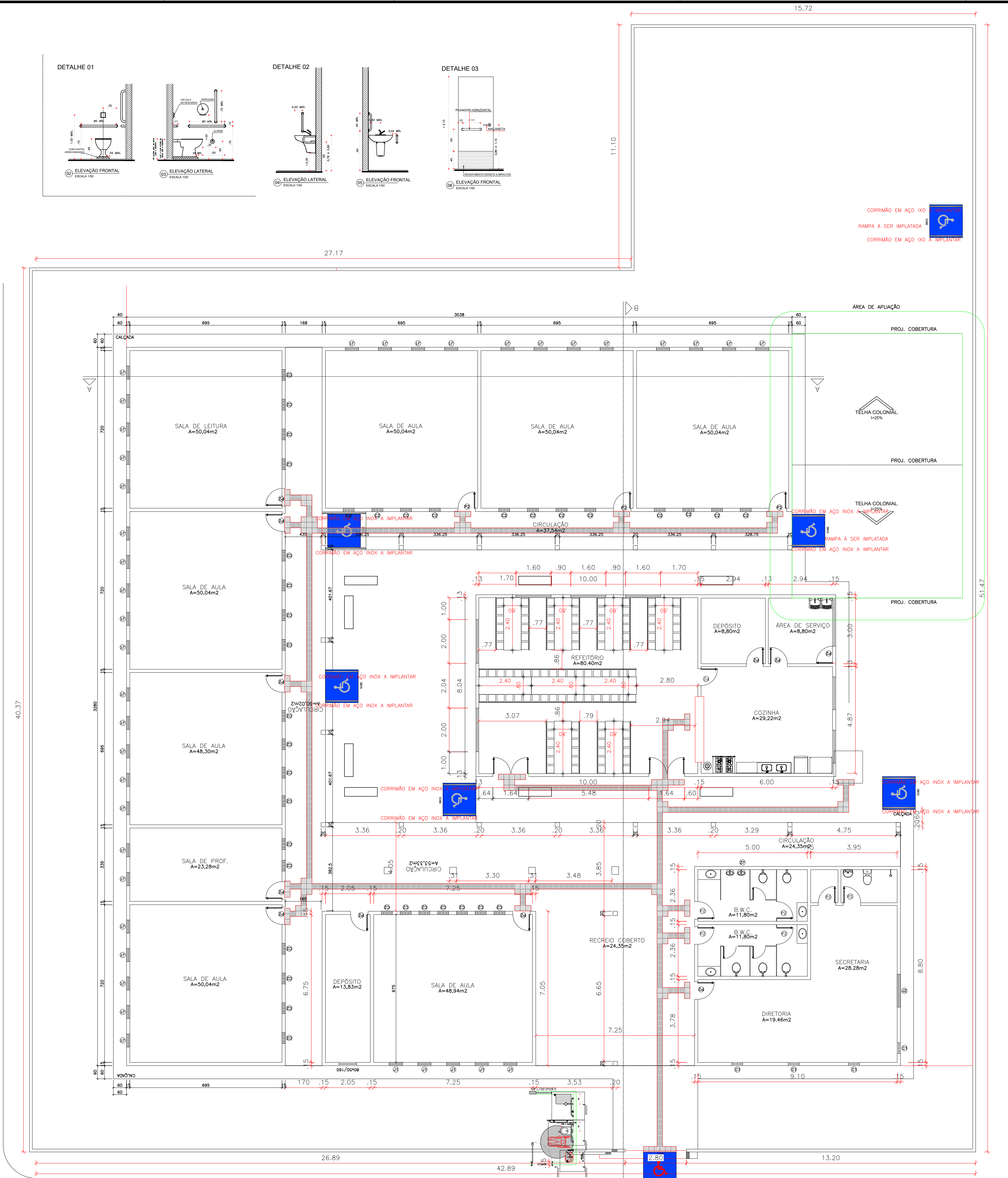


ELEVACÃO FRONTAL
ESCALA 1:50

DETALHE 03



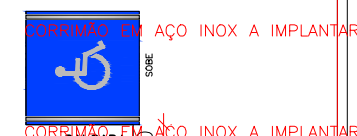
ELEVACÃO FRONTAL
ESCALA 1:50



RUA RAIMUNDO JUSTINO

1 Planta baixa
ESCALA 1:100

CORRIMÃO EM AÇO INOX
RAMPA A SER IMPLANTADA
CORRIMÃO EM AÇO INOX A IMPLANTAR



AÇO INOX A IMPLANTAR



PROJETO DE ARQUITETURA

TÍTULO DO PROJETO: PROJETO ESCOLAR

ASSINATURAS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES - PI
Proprietário(a)

CNPJ:
06.554.208/0001-39

ANDRÉ FONTINELES LIMA
Resp. Técnico

CREA - PI
Nº 39535



POR UM FUTURO AINDA MELHOR

LOCAL DA OBRA:

UNIDADE ESCOLAR PEDRO
ALVES CABRAL
ZONA URBANA JOAQUIM PIRES - P

DATA: 09/06/2026

PRANCHA:

01/01