

EDITAL
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 067/2025

1.	OBJETO DO CERTAME:	MODALIDADE CONCORRÊNCIA , NA FORMA ELETRÔNICA PARA ESCOLHA DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA EM UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO 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.joaquimpirecontrata.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:	25 DE AGOSTO DE 2025, ÀS 09H00MIN (horário de Brasília)
6.	LOCAL:	https://www.joaquimpirecontrata.com.br/
7.	MODO DE DISPUTA	ABERTO
9.	LEGISLAÇÃO APLICÁVEL:	LEI Nº 14.133/2021 LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006 LEI Nº .488/2007
10.	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, 06 de agosto de 2025.

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.joaquimprescontrata.com.br/>
- 1.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a esta licitação.
- 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.

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. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.

- 3.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.
- 3.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

3.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens deste Edital.

3.4. A proposta deverá apresentar:

- 3.4.1. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência/projeto básico indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de garantia ou prazo de validade, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente.
- 3.4.2. Valor unitário e total para cada item ou lote de itens (conforme o caso), em moeda corrente nacional;
- 3.4.3. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço total, prevalecerão os primeiros;
- 3.4.4. Marca/Fabricante de cada item ofertado, em se tratando de fornecimento;
- 3.4.5. O prazo de validade deverá constar na proposta e não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.
- 3.4.6. Redação 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 seu responsável técnico, mediante utilização de certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).
- 3.4.7. 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.

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

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

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

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

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

3.9. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificados somente serão disponibilizados para avaliação da Agente de Contratação e para acesso público após o encerramento da fase de análise das propostas técnicas e de preço.

4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA.

4.1. O licitante enviará sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

4.2. Valor unitário e total para cada item ou lote de itens, em moeda corrente nacional;

4.3. Marca de cada item ofertado;

4.4. Fabricante de cada item ofertado;

4.5. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso;

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

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

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

4.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

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

5. DA ABERTURA DA SESSÃO CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTASE FORMULAÇÃO DE LANCES.

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

5.2. 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.

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

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

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

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

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

5.8. 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.

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

5.10. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

- 5.11. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 5.12. 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).
- 5.13. 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.
- 5.14. Será adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa aberto, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 5.15. 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.
- 5.16. 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.
- 5.17. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.
- 5.18. 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.
- 5.19. Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo Agente de Contratação.
- 5.20. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.
- 5.21. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 5.22. 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.
- 5.23. 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.
- 5.24. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

5.25. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123/2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538/2015.

5.26. 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.

5.27. 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.

5.28. 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.

5.29. 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.

5.30. 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.

5.31. 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.

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

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

5.34. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes;

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

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

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

5.38. 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;

- 5.39. empresas brasileiras;
- 5.40. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- 5.41. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187/2009.
- 5.42. 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.
- 5.43. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 5.44. 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.
- 5.45. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

6. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

- 6.1. 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.
- 6.2. 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.
- 6.3. 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.
- 6.4. 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.
- 6.5. 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;
- 6.6. 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.
- 6.7. 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;
- 6.8. 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.

- 6.9. 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.
- 6.10. 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.
- 6.11. 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.
- 6.12. 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.
- 6.13. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.
- 6.14. 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.
- 6.15. 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.
- 6.16. 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.
- 6.17. 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.
- 6.18. 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.
- 6.19. 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 editalícias relativas à prova de conceito dependerão do objeto a ser licitado.
- 6.20. A Administração poderá solicitar carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato, no caso de licitante revendedor ou distribuidor.
- 6.21. 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.

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

6.23. 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.

6.24. 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.

6.25. 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.

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

7. REQUISITO DE PRÉ-HABILITAÇÃO

7.1. As licitantes deverão prestar garantia no valor 1% (um por cento) do valor global estimado, com prazo de validade de, no mínimo, 90 (noventa) dias, como condição de participação neste certame licitatório, conforme art. 58 da Lei Federal nº 14.133/21, podendo a licitante optar por uma 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 de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

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

A licitante deverá, como condição para participação, apresentar o comprovante de prestação da garantia prevista nesta cláusula juntamente com a proposta de preços.

Caso a garantia prestada seja efetuada em dinheiro, o recolhimento far-se-á por depósito bancário de titularidade da contratante.

Os títulos de dívida pública, somente serão aceitos como garantia, desde que comprovada sua escrituração em sistema centralizado de liquidação e custódia, pelo seu valor econômico, conforme definido pelo Ministério da Fazenda (artigo 61, da Lei de Responsabilidade Fiscal).

A caução prestada para participação da licitação, não se confunde com a caução exigida do licitante vencedor no ato da assinatura do contrato, como garantia de sua execução

8. DA HABILITAÇÃO.

8.1. 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 DE JOAQUIM PIRES/PI, E AINDA NOS SEGUINTE CADASTROS:

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

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

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

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

8.1.5. 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.

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

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

8.1.8. Constatada a existência de sanção, o Agente de Contratação reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

8.1.9. 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.

8.1.20. 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.

8.1.11. 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.

8.1.12. 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).

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

microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei.

8.1.14. 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.

8.1.15. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

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

8.1.17. 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.

8.1.18. 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.

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

8. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

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

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

8.3. 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;

8.4. 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;

8.5. 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;

8.6. 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;

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

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

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

9. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

- 9.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;
- 9.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 9.3. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- 9.4. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 9.5. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- 9.6. Prova de regularidade junto à Fazenda Estadual, através da Certidão Negativa conjunta junto aos Tributos Estaduais, emitida pela Secretaria da Fazenda Estadual onde a empresa for sediada;
- 9.7. Prova de regularidade junto à Fazenda Municipal, através da Certidão Negativa junto aos Tributos Municipais, emitida pela Secretaria da Fazenda Municipal onde a empresa for sediada;
- 9.8. 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.

10. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA.

- 10.1. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor – Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II).
- 10.2. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais, acompanhado das notas explicativas, comprovando:
- 10.3. Possuir os seguintes índices:
 - 10.3.1. Índice de Liquidez Geral - ILG, maior ou igual a 1;
 - 10.3.2. Índice de Solvência Geral - ISG, maior ou igual a 1;
 - 10.3.3. Índice de Liquidez Corrente - ILC, maior ou igual a 1;
- 10.4. 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.
- 10.5. 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).
- 10.6. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração

assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

11. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA.

11.1. A qualificação técnica deverá ser demonstrada, dentre outros documentos a serem definidos no Edital, pelos seguintes documentos:

a. Certidão de registro ou inscrição junto ao CREA/CAU da Licitante e de seus responsáveis técnicos, com jurisdição sobre a sede da licitante, em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação e que esteja em plena validade;

b. Atestado de Visita expedido pela Prefeitura de Joaquim Pires - PI, para as licitantes que realizarem a vistoria, através de servidor competente, comprovando que a licitante realizou a visita técnica e vistoriou, através de representante credenciado da empresa, o local onde se realizará a obra/serviços objeto a ser licitado. Ou Declaração Própria, para as licitantes que optarem por não realizar a visita técnica no local de execução do objeto, assinada pelo responsável técnico, declarando ciência da localização, condições, características e complexidades técnicas e locais que envolvem a execução do objeto e elaboração da proposta de preços a ser apresentada na sessão desta licitação, comprometendo se, se vencedora, a executar o objeto para o qual foi vencedora conforme descreve este Edital seus Anexos;

c. Comprovação da Capacitação Técnico-Operacional, mediante a apresentação de um ou mais Atestado(s) de Capacidade Técnica, regularmente registrados pelo conselho profissional competente, acompanhado(s) do(s) CAT(s) emitido(s) pelo CREA e da ART, fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado devidamente identificadas, em nome da empresa licitante, comprovando a execução de obra de engenharia de características semelhantes ao objeto desta licitação.

d. Os atestados deverão referir-se a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente;

e. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados, apresentando, caso seja solicitado, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foram prestados os serviços;

f. Comprovação da Capacitação Técnico-Profissional, mediante a apresentação de Certidão de Acervo Técnico-CAT, expedida junto ao CREA/CAU, acompanhado(s) do(s) CAT(s) emitido(s) pelo CREA e da ART, emitidos por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, nos termos da legislação aplicável, por execução de obras/serviços de características semelhantes ao objeto desta licitação.

g. O(s) responsável(is) técnico(s) deverá(ão), obrigatoriamente, pertencer ao quadro permanente da licitante, na data prevista para a entrega da proposta. A comprovação do vínculo do(s) profissional(ais) qualificado(s) com a licitante poderá ser feita por meio de:

g.1. Na condição de empregado, por meio de cópia autenticada ou original da Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS do profissional, Livro de Registro de Empregado, Contrato de Prestação de Serviço ou outro documento comprobatório de vínculo empregatício, previsto na legislação que rege a matéria, nesse último caso, acompanhado da carta de anuência assinada pelo profissional.

g.2. No caso de profissional autônomo, por meio de cópia autenticada do Contrato ou Pré-Contrato de prestação de serviços, celebrado de acordo com a legislação civil comum.

g.3. No caso de sócio, por meio do Ato Constitutivo e alterações (Estatuto/Contrato Social etc.), bem ainda, com a Certidão de Registro do licitante no CREA/CAU onde deverá constar o nome do profissional indicado.

11.2. Não serão aceitos, em nenhuma hipótese, atestados de capacidade técnica fornecidos pela própria licitante.

11.3. No caso de duas ou mais licitantes apresentarem atestados e/ou CATs de um mesmo profissional como responsável técnico, como comprovação de qualificação técnica, serão inabilitadas, não cabendo qualquer alegação ou recurso.

11.4. A qualificação técnica deverá ser demonstrada ainda pelos seguintes documentos:

11.5. Relação dos Principais Equipamentos, disponíveis para utilização nos serviços, juntamente com declaração da Proponente de que os equipamentos se encontram em condições de produção plena, obrigando-se, imediatamente, caso vencedora, substituir qualquer equipamento que, a juízo da Contratante, não apresente rendimento satisfatório, sem que tal substituição represente qualquer ônus para a Contratante.

11.6. Declaração formal e expressa da empresa licitante sobre a equipe técnica especializada, bem como sua qualificação, que atuarão como responsáveis técnicos e que se responsabilizarão pela execução dos serviços de engenharia.

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

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

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

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

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

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

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

12. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA.

12.1 A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de 02 (duas) horas a contar da solicitação do Agente de Contratação no sistema eletrônico e deverá:

- 12.2. Ser redigida em língua portuguesa, digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.
- 12.3. Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.
- 12.4. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.
- 12.5. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.
- 12.6. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso.
- 12.7. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.
- 12.8. 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.
- 12.9. 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.
- 12.10. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

13. DOS RECURSOS.

- 13.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, deverá o licitante interessado manifestar, imediatamente, a sua intenção de recorrer, em campo próprio do sistema.
- 13.2. 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.
- 13.3. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 13.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

14. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA.

- 14.1. A sessão pública poderá ser reaberta:
- 14.2. 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.
- 14.3. 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.

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

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

14.6. 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.

15. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO.

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

16. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO.

16.1. Será exigida conforme minuta de contrato.

17. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

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

17.2. 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.

17.3. 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.

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

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

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

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

17.8. 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.

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

17.10. 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.

17.11. 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.

17.12. 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.

17.13. 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.

18. 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.

19. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

19.1. Será conforme Projeto Básico e termo de referencia.

20. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.

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

21. DO PAGAMENTO.

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

22. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

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

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

- 22.3. Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
- 22.4. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- 22.5. Não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;
- 22.6. Ensejar o retardamento da execução ou entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- 22.7. Apresentar declaração ou documentação falsa;
- 22.8. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- 22.9. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- 22.10. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- 22.11. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846/2013.
- 22.12. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
- 22.13. Advertência por escrito;
- 22.14. Multa;
- 22.15. Impedimento de licitar e contratar;
- 22.16. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
- 22.17. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.
- 22.18. 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.
- 22.19. Serão publicadas no diário oficial das prefeituras piauienses, as sanções administrativas previstas, inclusive a reabilitação perante a Administração Pública.
- 22.20. **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.
- 22.21. **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.

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

23.1. 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.

23.2. A IMPUGNAÇÃO e/ou PEDIDO DE ESCLARECIMENTO DEVERÃO ser feitos EXCLUSIVAMENTE por FORMA ELETRÔNICA no sistema <https://www.joaquimprescontrata.com.br/>

23.3. 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.

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

23.5. 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.

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

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

23.8. As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados, bem como outros avisos de ordem geral, serão cadastradas no site <https://www.joaquimprescontrata.com.br/>, sendo de responsabilidade dos licitantes, seu acompanhamento.

23.9. 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).

24. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.

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

24.2. 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.

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

24.4. 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.

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

24.6. 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.

24.7. 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.

24.8. 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.

24.9. 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.

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

24.11. 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.

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

24.13. 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.

24.14. A anulação da Concorrência induz à do contrato.

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

24.16. 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 DO CONTRATO;

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

Joaquim Pires-PI, 06 de agosto de 2025.

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

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por objeto a contratação de empresa especializada para a execução de serviços de reforma e ampliação em unidades escolares situadas no Município de Joaquim Pires/PI, conforme especificado a seguir:

1.1. Escolas contempladas:

- Unidade Escolar Ângela Vaz de Carvalho, localizada na comunidade Jacaré, zona rural de Joaquim Pires/PI;
- Unidade Escolar Manoel Martins, localizada na comunidade Bairro São José, zona rural de Joaquim Pires/PI;
- Unidade Escolar Quitéria Fortes Sales, localizada na comunidade Mimosa, zona rural de Joaquim Pires/PI.

1.2. Regime de execução:

Os serviços deverão ser executados indiretamente, sob o regime de empreitada por preço global, conforme os projetos, memoriais descritivos e demais elementos técnicos que compõem o processo licitatório.

1.3. Prazos:

- O prazo de execução das obras será estabelecido no cronograma físico-financeiro, contados a partir da emissão da ordem de serviço pela Administração;
- O prazo de vigência contratual será de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 14.133/2021.

1.4. Obrigações da contratada:

- Executar os serviços de acordo com os projetos e normas técnicas pertinentes;
- Fornecer todos os insumos, equipamentos, ferramentas e mão de obra necessários;
- Garantir a segurança dos trabalhadores e do ambiente de trabalho;
- Responsabilizar-se por eventuais danos a bens públicos ou privados durante a execução das obras.

1.5. Fiscalização:

A fiscalização da execução dos serviços ficará a cargo de servidores designados pela Secretaria Municipal de Educação, em conjunto com a engenharia do município.

1.6. Recursos orçamentários:

As despesas decorrentes da contratação correrão por conta das dotações orçamentárias a seguir:

Secretaria Municipal De Educação

- Fonte de Recurso = 1.500.0000 – Recursos Próprios.
- Código de Aplicação = 999.000 – Geral
- Unidade Orçamentária = 02.04.00 – Secretaria Municipal De Educação.
- Programa de Trabalho = 12.361.0012.1300.0000 – Construção Reforma e Ampliação dos Prédios da Educação.
- Elemento de Despesa = 4.4.90.51 – Obras e Instalações.

Secretaria Municipal De Educação

- Fonte de Recurso = 1.550.0000 – Transferência do Salário Educação.

- Código de Aplicação = 999.000 – Geral
- Unidade Orçamentária = 02.04.00 – Secretaria Municipal De Educação.
- Programa de Trabalho = 12.361.0012.2019.0000 – Ações do Programa quota Salário Educação-QSE.
- Elemento de Despesa = 4.4.90.51 – Obras e Instalações.

Secretaria Municipal De Educação

- Fonte de Recurso = 1.569.0000 – Outras Transferências de Recursos do FNDE.
- Código de Aplicação = 999.000 – Geral
- Unidade Orçamentária = 02.04.00 – Secretaria Municipal De Educação.
- Programa de Trabalho = 12.361.0012.1017.0000 – Construção Reforma e Ampliação de Escolas Municipais.
- Elemento de Despesa = 4.4.90.51 – Obras e Instalações.

FUNDEB

- Fonte de Recurso = 1.540.0000 – Transferências do FUNDEB – Impostos e Transferências de Impostos.
- Código de Aplicação = 999.000 – Geral
- Unidade Orçamentária = 02.04.01 – Fundo Man. Des. Educ. Bas. E Val.do Magistério - FUNDEB.
- Programa de Trabalho = 12.361.0012.1063.0000 – Construção Reforma e Ampliação de Escolas Municipais.
- Elemento de Despesa = 4.4.90.51 – Obras e Instalações.

FUNDEB

- Fonte de Recurso = 1.541.0000 – Transferências do FUNDEB – Complementação da União - VAAF.
- Código de Aplicação = 999.000 – Geral
- Unidade Orçamentária = 02.04.01 – Fundo Man. Des. Educ. Bas. E Val.do Magistério - FUNDEB.
- Programa de Trabalho = 12.361.0012.1063.0000 – Construção Reforma e Ampliação de Escolas Municipais.
- Elemento de Despesa = 4.4.90.51 – Obras e Instalações.

FUNDEB

- Fonte de Recurso = 1.542.0000 – Transferências do FUNDEB – Complementação da União – VAAT.
- Código de Aplicação = 999.000 – Geral
- Unidade Orçamentária = 02.04.01 – Fundo Man. Des. Educ. Bas. E Val.do Magistério - FUNDEB.
- Programa de Trabalho = 12.361.0012.1063.0000 – Construção Reforma e Ampliação de Escolas Municipais.
- Elemento de Despesa = 4.4.90.51 – Obras e Instalações.

1.7. Disposições legais:

A contratação obedecerá às disposições da Lei Federal nº 14.133/2021 e demais legislações aplicáveis à contratação pública.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução dos serviços, porém, é facultado aos interessados a possibilidade de realização de visita técnica para conhecimento dos locais onde serão executados os serviços, dos acessos disponíveis, da logística de transporte, e de todas as dificuldades que possam interferir na execução dos serviços.

3. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

A empresa contratada obriga-se a:

- 3.1. Executar os serviços contratados em conformidade com os projetos, especificações técnicas, memoriais descritivos, cronograma físico-financeiro e demais documentos que integram o processo licitatório e o contrato;
- 3.2. Fornecer todos os materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra especializada necessários à perfeita execução dos serviços, arcando integralmente com os custos e encargos decorrentes;
- 3.3. Manter responsável técnico habilitado e registrado no respectivo conselho de classe (CREA/CAU), que responderá tecnicamente pela obra durante toda sua execução, devendo estar presente sempre que solicitado pela Administração;
- 3.4. Observar rigorosamente as normas técnicas da ABNT e demais legislações aplicáveis, especialmente as normas de segurança no trabalho, acessibilidade, saúde e meio ambiente;
- 3.5. Cumprir o cronograma físico-financeiro, assegurando o andamento regular das obras dentro dos prazos estabelecidos;
- 3.6. Zelar pela segurança do canteiro de obras, adotando todas as medidas preventivas necessárias para evitar acidentes e danos a pessoas, ao patrimônio público e ao meio ambiente;
- 3.7. Responsabilizar-se por quaisquer danos causados à Administração Pública, a terceiros ou a bens públicos e privados, em decorrência de sua atuação, inclusive com a obrigação de reparação imediata;
- 3.8. Garantir a qualidade dos materiais utilizados, substituindo imediatamente quaisquer itens que apresentem defeitos ou não atendam às especificações técnicas;
- 3.9. Manter os locais das obras limpos e organizados, com retirada de entulhos e resíduos resultantes dos serviços executados, de forma ambientalmente adequada;
- 3.10. Permitir e colaborar com a fiscalização e acompanhamento da obra, fornecendo todas as informações e documentos solicitados pelos fiscais da Administração;
- 3.11. Arcar com todas as despesas trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e quaisquer outras que incidam sobre a execução contratual, eximindo o Município de qualquer responsabilidade solidária ou subsidiária;
- 3.12. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto contratado que apresente falhas ou vícios, conforme o disposto no Código Civil e demais legislações pertinentes.

4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

Acompanhamento e Fiscalização

A Prefeitura Municipal de Joaquim Pires/PI será responsável por:

Acompanhar a execução da obra, por meio de fiscalizações periódicas, garantindo o cumprimento das condições estabelecidas no contrato e no projeto.

Realizar vistorias técnicas para verificar o andamento da obra, assim como a conformidade dos materiais e serviços executados.

Fornecer acesso ao local da obra, com a devida infraestrutura necessária para a execução dos serviços, como fornecimento de energia elétrica e água, se necessário.

Pagamento e Condições de Execução

Efetuar o pagamento à empresa contratada conforme as condições de execução da obra, de acordo com o cronograma físico-financeiro aprovado.

Realizar aditivos de prazo e valor, se necessário, em conformidade com as disposições legais, caso ocorram mudanças no projeto ou imprevistos durante a execução da obra.

5. DO RECEBIMENTO DO OBJETO

O recebimento do objeto contratado será realizado em duas etapas:

I – Recebimento provisório:

Será efetuado pela fiscalização designada pela Secretaria Municipal competente, por meio de termo

circunstanciado, após a conclusão dos serviços, para verificação da conformidade com as especificações do projeto, memorial descritivo e demais condições estabelecidas no contrato.

II – Recebimento definitivo:

Será realizado após o decurso do prazo de observação ou vistoria, contado a partir do recebimento provisório, e desde que constatada a perfeita execução dos serviços, sem prejuízo das garantias contratuais e legais, conforme o disposto no art. 140 da Lei nº 14.133/2021.

Parágrafo único. O recebimento do objeto não exime a contratada das responsabilidades civis, administrativas e técnicas, relativas à solidez, segurança e qualidade dos serviços executados, pelo prazo previsto na legislação vigente e no contrato.

6. DO PRAZO E FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados do recebimento da nota para pagamento ou do serviço realizado, conforme seção anterior.

No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do IPCA.

O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

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

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade CONCORRENCIA, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO por LOTE.

8. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar as exigências listadas na parte geral do edital.

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:						
CNPJ:						
INSC. EST.:						
OPTANTE PELO SIMPLES? SIM () NÃO ()						
ENDEREÇO:						
BAIRRO:			CIDADE:			
CEP:			E-MAIL:			
TELEFONE:			FAX:			
CONTATO DA LICITANTE:			TELEFONE:			
BANCO DA LICITANTE:			CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE:			
Nº DA AGÊNCIA:						
ITENS	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
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 N° ***
PROCESSO
ADMINISTRATIVO N° ***

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 Nº 14.133/2021, QUE
CUMPRE TODOS OS REQUISITOS PARA HABILITAÇÃO PARA ESTE CERTAME
LICITATÓRIO NO MUNICÍPIO *** ÓRGÃO LICITANTE – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
Nº ***

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

REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO VIX- 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 UNITÁRI O	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 31/12/2025, 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 2025 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 2025

Responsável legal da CONTRATANTE

Responsável legal da CONTRATADA

ANEXO X - PROJETO BÁSICO, PLANO DE TRABALHO E ANEXOS

LOTE 01: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ÂNGELA VAZ DE CARVALHO, LOCALIZADA NA COMUNIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES/PI;

LOTE 02: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR MANOEL MARTINS, LOCALIZADA NA COMUNIDADE BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES/PI;

LOTE 03: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR QUITÉRIA FORTES SALES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES/PI.

LOTE 01

UNIDADE ESCOLAR ÂNGELA VAZ DE
CARVALHO, LOCALIZADA NA
COMUNIDADE JACARÉ, ZONA RURAL
DE JOAQUIM PIRES/PI;

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO			DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
			ORSE	2025/05	111,36%	69,82%		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%		
LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI							
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.755,37
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 212,21	R\$ 636,63
1.2	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	5,35	R\$ 304,40	R\$ 1.628,54
1.3	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	0,75	R\$ 653,60	R\$ 490,20
2	REVESTIMENTO						R\$ 29.038,15
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	136,15	R\$ 8,08	R\$ 1.100,09
2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	136,15	R\$ 47,40	R\$ 6.453,51
2.3	96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	243,70	R\$ 86,50	R\$ 21.080,05
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\$ 80,90	R\$ 404,50
3	PINTURA						R\$ 17.776,38
3.1	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	907,67	R\$ 5,00	R\$ 4.538,35
3.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	136,15	R\$ 12,49	R\$ 1.700,51
3.3	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	907,67	R\$ 10,67	R\$ 9.684,84
3.4	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	53,76	R\$ 18,88	R\$ 1.014,99
3.5	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	28,60	R\$ 29,29	R\$ 837,69
4	COBERTURA						R\$ 60.577,75
4.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	59,67	R\$ 11,11	R\$ 662,93
4.2	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	109,43	R\$ 92,79	R\$ 10.154,01
4.3	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	109,43	R\$ 54,47	R\$ 5.960,65
4.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	534,48	R\$ 47,64	R\$ 25.462,63
4.5	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	52,86	R\$ 35,77	R\$ 1.890,80
4.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	162,28	R\$ 12,92	R\$ 2.096,66
4.7	S09078	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	ORSE	m	43,42	R\$ 174,71	R\$ 7.585,91
4.8	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.691,04	R\$ 6.764,16
5	ESQUADRIAS						R\$ 7.086,66
5.1	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\$ 531,10	R\$ 1.534,88
5.2	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	2,00	R\$ 1.360,38	R\$ 2.720,76
5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 178,06	R\$ 1.068,36
5.4	S01797	Revisão de esquadria de madeira	ORSE	m2	13,44	R\$ 131,15	R\$ 1.762,66
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 260,32
6.1	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	8,00	R\$ 32,54	R\$ 260,32

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO			DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	ACESSIBILIDADE						R\$ 63.397,91
7.1	BANHEIRO						R\$ 34.406,13
7.1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 174,71
7.1.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,82	R\$ 97,50	R\$ 79,95
7.1.1.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	2,14	R\$ 44,28	R\$ 94,76
7.1.2	FUNDAÇÃO						R\$ 1.743,93
7.1.2.1	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\$ 814,92	R\$ 1.743,93
7.1.3	ESTRUTURA						R\$ 1.669,22
7.1.3.1	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\$ 15,01	R\$ 550,57
7.1.3.2	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\$ 16,73	R\$ 105,23
7.1.3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,52	R\$ 542,51	R\$ 282,11
7.1.3.4	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\$ 94,33	R\$ 222,62
7.1.3.5	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\$ 111,31	R\$ 508,69
7.1.4	VEDAÇÃO						R\$ 3.780,69
7.1.4.1	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\$ 109,33	R\$ 2.414,01
7.1.4.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 569,45	R\$ 1.366,68
7.1.5	ELÉTRICA						R\$ 2.667,45
7.1.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 266,89	R\$ 533,78
7.1.5.2	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,54	R\$ 32,54
7.1.5.3	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\$ 6,25	R\$ 1.052,50
7.1.5.4	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
7.1.6	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA						R\$ 8.831,71
7.1.6.1	LOUÇAS E METAIS						R\$ 1.197,77
7.1.6.1.1	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\$ 976,34	R\$ 976,34
7.1.6.1.2	I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 221,43	R\$ 221,43
7.1.6.2	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
7.1.6.3	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\$ 14,06	R\$ 112,48
7.1.6.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 256,45	R\$ 1.025,80
7.1.6.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 279,05	R\$ 1.116,20
7.1.6.6	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.607,01	R\$ 3.607,01
7.1.6.7	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 547,54	R\$ 547,54
7.1.6.8	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	12,00	R\$ 22,50	R\$ 270,00
7.1.6.9	I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 477,10	R\$ 477,10

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO		DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			ORSE	2025/05	111,36%	69,82%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%	
LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI						
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.6.10	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,09	R\$ 126,09
7.1.6.11	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\$ 22,16	R\$ 44,32
7.1.7	IMPREMEABILIZAÇÃO						R\$ 222,57
7.1.7.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	3,73	R\$ 59,67	R\$ 222,57
7.1.8	COBERTURA						R\$ 2.115,32
7.1.8.1	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\$ 86,03	R\$ 1.010,85
7.1.8.2	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	M2	11,75	R\$ 14,67	R\$ 172,37
7.1.8.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	11,75	R\$ 47,81	R\$ 561,77
7.1.8.4	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	6,20	R\$ 59,73	R\$ 370,33
7.1.9	REVESTIMENTO						R\$ 6.763,37
7.1.9.1	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\$ 8,08	R\$ 356,81
7.1.9.2	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\$ 68,90	R\$ 3.042,62
7.1.9.3	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
7.1.10	PISO						R\$ 1.448,94
7.1.10.1	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\$ 77,19	R\$ 478,58
7.1.10.2	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	SINAPI	M2	6,20	R\$ 156,51	R\$ 970,36
7.1.11	ESQUADRIAS						R\$ 1.592,24
7.1.11.1	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\$ 1.407,84	R\$ 1.407,84
7.1.11.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 614,66	R\$ 184,40
7.1.12	ACESSÓRIOS						R\$ 3.395,98
7.1.12.1	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\$ 164,02	R\$ 164,02
7.1.12.2	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 368,03	R\$ 736,06
7.1.12.3	00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	3,00	R\$ 181,38	R\$ 544,14
7.1.12.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 95,70	R\$ 95,70
7.1.12.5	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 93,60	R\$ 93,60
7.1.12.6	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\$ 958,28	R\$ 958,28
7.1.12.7	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 804,18	R\$ 804,18
7.2	COZINHA						R\$ 2.139,41
7.2.1	SERVIÇO PRELIMINAR						R\$ 7,22
7.2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,13	R\$ 55,53	R\$ 7,22
7.2.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 1.188,97
7.2.2.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,46	R\$ 483,32	R\$ 1.188,97
7.2.3	ESQUADRIAS						R\$ 943,22
7.2.3.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,24	R\$ 421,08	R\$ 943,22

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			ORSE	2025/05	111,36%	69,82%	
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	SINALIZAÇÃO						R\$ 607,16
7.3.1	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
7.3.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	5,00	R\$ 13,32	R\$ 66,60
7.3.3	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\$ 22,81	R\$ 182,48
7.3.4	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\$ 19,99	R\$ 159,92
7.3.5	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\$ 24,77	R\$ 198,16
7.4	00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	23,43	R\$ 375,90	R\$ 8.807,34
7.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	37,20	R\$ 468,76	R\$ 17.437,87
8	MARQUISE						R\$ 59.672,17
8.1	FUNDAÇÃO						R\$ 125,78
8.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	1,29	R\$ 97,50	R\$ 125,78
8.2	ESTRUTURA						R\$ 16.078,52
8.2.1	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	107,28	R\$ 15,01	R\$ 1.610,27
8.2.2	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	167,48	R\$ 13,40	R\$ 2.244,23
8.2.3	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	82,68	R\$ 16,73	R\$ 1.383,24
8.2.4	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	2,55	R\$ 1.245,59	R\$ 3.176,25
8.2.5	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	35,13	R\$ 177,05	R\$ 6.219,77
8.2.6	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	7,05	R\$ 204,93	R\$ 1.444,76
8.3	COBERTURA						R\$ 16.016,18
8.3.1	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.078,22	R\$ 2.156,44
8.3.2	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	54,84	R\$ 86,03	R\$ 4.717,89
8.3.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	54,84	R\$ 47,81	R\$ 2.621,90
8.3.4	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023 PS	SINAPI	M2	54,57	R\$ 59,73	R\$ 3.259,47
8.3.5	00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	10,81	R\$ 120,68	R\$ 1.304,55
8.3.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,83	R\$ 152,45	R\$ 1.955,93
8.4	VEDAÇÃO						R\$ 4.741,64
8.4.1	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	43,37	R\$ 109,33	R\$ 4.741,64
8.5	PISO						R\$ 16.601,02
8.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	106,07	R\$ 156,51	R\$ 16.601,02
8.6	ELÉTRICA						R\$ 3.872,79
8.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 266,89	R\$ 1.601,34
8.6.2	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	148,20	R\$ 6,25	R\$ 926,25
8.6.3	l11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	20,00	R\$ 67,26	R\$ 1.345,20

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO			DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.7	ESQUADRIA						R\$ 2.236,24
8.7.1	00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	5,25	R\$ 425,95	R\$ 2.236,24
9	REFEITÓRIO						R\$ 136.212,73
9.1	FUNDAÇÃO						R\$ 4.813,88
9.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	3,12	R\$ 97,50	R\$ 304,20
9.1.2	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	5,46	R\$ 814,92	R\$ 4.449,46
9.1.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	1,36	R\$ 44,28	R\$ 60,22
9.2	VEDAÇÃO						R\$ 10.223,45
9.2.1	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	93,51	R\$ 109,33	R\$ 10.223,45
9.3	IMPREMEABILIZAÇÃO						R\$ 1.717,30
9.3.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	28,78	R\$ 59,67	R\$ 1.717,30
9.4	REVESTIMENTO						R\$ 22.615,90
9.4.1	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	187,02	R\$ 8,08	R\$ 1.511,12
9.4.2	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	187,02	R\$ 68,90	R\$ 12.885,68
9.4.3	104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	25,50	R\$ 79,10	R\$ 2.017,05
9.4.4	96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	SINAPI	M2	71,70	R\$ 86,50	R\$ 6.202,05
9.5	ESTRUTURA						R\$ 28.967,02
9.5.1	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	167,48	R\$ 13,40	R\$ 2.244,23
9.5.2	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	107,28	R\$ 15,01	R\$ 1.610,27
9.5.3	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	93,30	R\$ 16,73	R\$ 1.560,91
9.5.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,55	R\$ 542,51	R\$ 1.383,40
9.5.5	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	10,00	R\$ 94,33	R\$ 943,30
9.5.6	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	5,75	R\$ 111,31	R\$ 640,03
9.5.7	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	25,26	R\$ 814,92	R\$ 20.584,88
9.6	VEDAÇÃO						R\$ 16.749,61
9.6.1	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	151,69	R\$ 110,42	R\$ 16.749,61
9.7	COBERTURA						R\$ 22.718,63
9.7.1	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	72,49	R\$ 86,03	R\$ 6.236,31
9.7.2	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	72,49	R\$ 14,67	R\$ 1.063,43

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO			DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.7.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	72,49	R\$ 86,46	R\$ 6.267,49
9.7.4	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	71,70	R\$ 59,73	R\$ 4.282,64
9.7.5	00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	14,58	R\$ 120,68	R\$ 1.759,51
9.7.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,25	R\$ 152,45	R\$ 952,81
9.7.7	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.078,22	R\$ 2.156,44
9.8	PISO						R\$ 20.662,81
9.8.1	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	71,70	R\$ 77,19	R\$ 5.534,52
9.8.2	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	SINAPI	M2	71,70	R\$ 156,51	R\$ 11.221,77
9.8.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	29,39	R\$ 132,92	R\$ 3.906,52
9.9	ELÉTRICA						R\$ 7.744,13
9.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 266,89	R\$ 2.668,90
9.9.2	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	12,00	R\$ 32,54	R\$ 390,48
9.9.3	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	559,24	R\$ 6,25	R\$ 3.495,25
9.9.4	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	50,00	R\$ 23,79	R\$ 1.189,50
10	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 9.083,03
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	502,37	R\$ 11,40	R\$ 5.727,02
10.2	S12055	Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado	ORSE	un	21,00	R\$ 159,81	R\$ 3.356,01
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 71.176,92
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 314.683,55
						VALOR TOTAL:	R\$ 385.860,47

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
			OBRA: REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO					DATA :		05/05/2025		BDI :		22,62%	
								FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE		2025/05		111,36%		69,82%	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
LOCAL: LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%				
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					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 2.755,37			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 26,56	R\$ 146,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,15	R\$ 212,21	R\$ 636,63			
1.2	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	5,35	R\$ 170,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 78,17	R\$ 56,15	R\$ 304,40	R\$ 1.628,54			
1.3	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,75	R\$ 365,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 167,86	R\$ 120,57	R\$ 653,60	R\$ 490,20			
2	REVESTIMENTO											R\$ 29.038,15			
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	136,15	R\$ 2,75	R\$ 1,92	R\$ 0,82	R\$ 1,10	R\$ 1,49	R\$ 8,08	R\$ 1.100,09			
2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	136,15	R\$ 29,64	R\$ 9,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,74	R\$ 47,40	R\$ 6.453,51			
2.3	96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	243,70	R\$ 15,64	R\$ 48,38	R\$ 0,00	R\$ 6,52	R\$ 15,96	R\$ 86,50	R\$ 21.080,05			
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\$ 16,70	R\$ 42,77	R\$ 0,00	R\$ 6,51	R\$ 14,92	R\$ 80,90	R\$ 404,50			
3	PINTURA											R\$ 17.776,38			
3.1	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	907,67	R\$ 0,64	R\$ 3,15	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 0,92	R\$ 5,00	R\$ 4.538,35			
3.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	136,15	R\$ 5,63	R\$ 1,95	R\$ 0,00	R\$ 2,61	R\$ 2,30	R\$ 12,49	R\$ 1.700,51			
3.3	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	907,67	R\$ 3,74	R\$ 3,23	R\$ 0,00	R\$ 1,73	R\$ 1,97	R\$ 10,67	R\$ 9.684,84			
3.4	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	53,76	R\$ 7,01	R\$ 5,18	R\$ 0,00	R\$ 3,21	R\$ 3,48	R\$ 18,88	R\$ 1.014,99			
3.5	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	28,60	R\$ 9,69	R\$ 9,76	R\$ 0,00	R\$ 4,44	R\$ 5,40	R\$ 29,29	R\$ 837,69			
4	COBERTURA											R\$ 60.577,75			
4.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	59,67	R\$ 9,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,05	R\$ 11,11	R\$ 662,93			
4.2	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	109,43	R\$ 24,51	R\$ 43,29	R\$ 0,05	R\$ 7,82	R\$ 17,12	R\$ 92,79	R\$ 10.154,01			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO								DATA :	05/05/2025	BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI								FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI								ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
										SINAPI	2025/06 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		
4.3	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	109,43	R\$ 13,40	R\$ 25,43	R\$ 0,05	R\$ 5,54	R\$ 10,05	R\$ 54,47	R\$ 5.960,65
4.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	534,48	R\$ 34,59	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,79	R\$ 47,64	R\$ 25.462,63
4.5	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	52,86	R\$ 11,67	R\$ 12,73	R\$ 0,09	R\$ 4,68	R\$ 6,60	R\$ 35,77	R\$ 1.890,80
4.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	162,28	R\$ 9,70	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,38	R\$ 12,92	R\$ 2.096,66
4.7	S09078	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	ORSE	m	43,42	R\$ 46,80	R\$ 85,86	R\$ 0,00	R\$ 9,82	R\$ 32,23	R\$ 174,71	R\$ 7.585,91
4.8	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 526,34	R\$ 641,43	R\$ 58,41	R\$ 152,91	R\$ 311,95	R\$ 1.691,04	R\$ 6.764,16
5	ESQUADRIAS											R\$ 7.086,66
5.1	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\$ 13,03	R\$ 413,89	R\$ 0,00	R\$ 6,21	R\$ 97,97	R\$ 531,10	R\$ 1.534,88
5.2	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	2,00	R\$ 195,41	R\$ 836,37	R\$ 0,00	R\$ 77,65	R\$ 250,95	R\$ 1.360,38	R\$ 2.720,76
5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 86,52	R\$ 58,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,85	R\$ 178,06	R\$ 1.068,36
5.4	S01797	Revisão de esquadria de madeira	ORSE	m2	13,44	R\$ 24,13	R\$ 78,63	R\$ 0,00	R\$ 4,20	R\$ 24,19	R\$ 131,15	R\$ 1.762,66
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 260,32
6.1	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	8,00	R\$ 0,00	R\$ 26,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,00	R\$ 32,54	R\$ 260,32
7	ACESSIBILIDADE											R\$ 63.397,91
7.1	BANHEIRO											R\$ 34.406,13
7.1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											R\$ 174,71
7.1.1.1	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
7.1.1.2	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
7.1.2	FUNDAÇÃO											R\$ 1.743,93
7.1.2.1	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\$ 134,42	R\$ 470,47	R\$ 0,00	R\$ 59,70	R\$ 150,33	R\$ 814,92	R\$ 1.743,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO							DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI							FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI							ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
									SINAPI	2025/06 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		
7.1.3	ESTRUTURA											R\$ 1.669,22
7.1.3.1	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\$ 1,48	R\$ 10,20	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 2,77	R\$ 15,01	R\$ 550,57
7.1.3.2	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\$ 3,40	R\$ 8,98	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 3,09	R\$ 16,73	R\$ 105,23
7.1.3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,52	R\$ 118,01	R\$ 292,02	R\$ 0,00	R\$ 32,40	R\$ 100,08	R\$ 542,51	R\$ 282,11
7.1.3.4	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\$ 27,57	R\$ 27,67	R\$ 13,92	R\$ 7,77	R\$ 17,40	R\$ 94,33	R\$ 222,62
7.1.3.5	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\$ 28,68	R\$ 18,11	R\$ 35,91	R\$ 8,08	R\$ 20,53	R\$ 111,31	R\$ 508,69
7.1.4	VEDAÇÃO											R\$ 3.780,69
7.1.4.1	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\$ 41,56	R\$ 31,40	R\$ 0,02	R\$ 16,18	R\$ 20,17	R\$ 109,33	R\$ 2.414,01
7.1.4.2	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
7.1.5	ELÉTRICA											R\$ 2.667,45
7.1.5.1	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
7.1.5.2	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 26,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,00	R\$ 32,54	R\$ 32,54
7.1.5.3	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\$ 0,97	R\$ 3,76	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 1,15	R\$ 6,25	R\$ 1.052,50
7.1.5.4	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
7.1.6	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA											R\$ 8.831,71
7.1.6.1	LOUÇAS E METAIS											R\$ 1.197,77
7.1.6.1.1	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\$ 28,87	R\$ 756,82	R\$ 0,00	R\$ 10,54	R\$ 180,11	R\$ 976,34	R\$ 976,34
7.1.6.1.2	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
7.1.6.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	SINAPI	M	10,00	R\$ 8,60	R\$ 13,34	R\$ 0,00	R\$ 3,13	R\$ 5,67	R\$ 30,74	R\$ 307,40

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO								DATA :	05/05/2025	BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI								FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI								ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
										SINAPI	2025/06 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		
		FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022										
7.1.6.3	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\$ 0,49	R\$ 2,59	R\$ 14,06	R\$ 112,48
7.1.6.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 144,98	R\$ 64,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,31	R\$ 256,45	R\$ 1.025,80
7.1.6.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 144,98	R\$ 82,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,48	R\$ 279,05	R\$ 1.116,20
7.1.6.6	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 815,73	R\$ 2.125,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 665,39	R\$ 3.607,01	R\$ 3.607,01
7.1.6.7	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,19	R\$ 405,28	R\$ 0,00	R\$ 11,06	R\$ 101,01	R\$ 547,54	R\$ 547,54
7.1.6.8	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	12,00	R\$ 2,64	R\$ 14,76	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 4,15	R\$ 22,50	R\$ 270,00
7.1.6.9	I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 389,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 88,01	R\$ 477,10	R\$ 477,10
7.1.6.10	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
7.1.6.11	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\$ 10,72	R\$ 0,00	R\$ 1,97	R\$ 4,09	R\$ 22,16	R\$ 44,32
7.1.7	IMPREMEABILIZAÇÃO											R\$ 222,57
7.1.7.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,73	R\$ 9,36	R\$ 35,82	R\$ 0,00	R\$ 3,48	R\$ 11,01	R\$ 59,67	R\$ 222,57
7.1.8	COBERTURA											R\$ 2.115,32
7.1.8.1	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\$ 17,37	R\$ 47,02	R\$ 0,06	R\$ 5,71	R\$ 15,87	R\$ 86,03	R\$ 1.010,85
7.1.8.2	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	11,75	R\$ 4,17	R\$ 5,88	R\$ 0,00	R\$ 1,91	R\$ 2,71	R\$ 14,67	R\$ 172,37
7.1.8.3	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\$ 25,43	R\$ 0,05	R\$ 3,97	R\$ 8,82	R\$ 47,81	R\$ 561,77
7.1.8.4	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	6,20	R\$ 23,28	R\$ 15,97	R\$ 0,00	R\$ 9,46	R\$ 11,02	R\$ 59,73	R\$ 370,33
7.1.9	REVESTIMENTO											R\$ 6.763,37
7.1.9.1	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\$ 1,92	R\$ 0,82	R\$ 1,10	R\$ 1,49	R\$ 8,08	R\$ 356,81
7.1.9.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM	SINAPI	M2	44,16	R\$ 26,52	R\$ 18,45	R\$ 0,00	R\$ 11,22	R\$ 12,71	R\$ 68,90	R\$ 3.042,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO								DATA :	05/05/2025	BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI								FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI								ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
										SINAPI	2025/06 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		
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022										
7.1.9.3	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
7.1.10	PISO											R\$ 1.448,94
7.1.10.1	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\$ 42,22	R\$ 0,13	R\$ 5,50	R\$ 14,24	R\$ 77,19	R\$ 478,58
7.1.10.2	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	6,20	R\$ 8,60	R\$ 115,79	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 28,87	R\$ 156,51	R\$ 970,36
7.1.11	ESQUADRIAS											R\$ 1.592,24
7.1.11.1	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\$ 64,15	R\$ 1.058,59	R\$ 0,00	R\$ 25,39	R\$ 259,71	R\$ 1.407,84	R\$ 1.407,84
7.1.11.2	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
7.1.12	ACESSÓRIOS											R\$ 3.395,98
7.1.12.1	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\$ 5,45	R\$ 127,15	R\$ 0,00	R\$ 1,16	R\$ 30,26	R\$ 164,02	R\$ 164,02
7.1.12.2	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,58	R\$ 270,94	R\$ 0,00	R\$ 7,62	R\$ 67,89	R\$ 368,03	R\$ 736,06
7.1.12.3	00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 147,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,46	R\$ 181,38	R\$ 544,14
7.1.12.4	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
7.1.12.5	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
7.1.12.6	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\$ 1,16	R\$ 176,78	R\$ 958,28	R\$ 958,28
7.1.12.7	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,77	R\$ 616,90	R\$ 0,00	R\$ 10,16	R\$ 148,35	R\$ 804,18	R\$ 804,18
7.2	COZINHA											R\$ 2.139,41
7.2.1	SERVIÇO PRELIMINAR											R\$ 7,22
7.2.1.1	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
7.2.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											R\$ 1.188,97
7.2.2.1	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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
		OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO							DATA :		05/05/2025		BDI :		22,62%	
										FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
										ORSE		2025/05		111,36%		69,82%	
										SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI							SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%			
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							
7.2.3	ESQUADRIAS											R\$ 943,22					
7.2.3.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,24	R\$ 58,68	R\$ 284,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,68	R\$ 421,08	R\$ 943,22					
7.3	SINALIZAÇÃO											R\$ 607,16					
7.3.1	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					
7.3.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	5,00	R\$ 5,31	R\$ 5,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,46	R\$ 13,32	R\$ 66,60					
7.3.3	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\$ 4,22	R\$ 14,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,21	R\$ 22,81	R\$ 182,48					
7.3.4	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\$ 3,76	R\$ 12,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 19,99	R\$ 159,92					
7.3.5	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\$ 4,69	R\$ 15,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,57	R\$ 24,77	R\$ 198,16					
7.4	00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	23,43	R\$ 0,00	R\$ 306,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 69,34	R\$ 375,90	R\$ 8.807,34					
7.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	37,20	R\$ 21,80	R\$ 360,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86,47	R\$ 468,76	R\$ 17.437,87					
8	MARQUISE											R\$ 59.672,17					
8.1	FUNDAÇÃO											R\$ 125,78					
8.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	1,29	R\$ 53,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,87	R\$ 17,99	R\$ 97,50	R\$ 125,78					
8.2	ESTRUTURA											R\$ 16.078,52					
8.2.1	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	107,28	R\$ 1,48	R\$ 10,20	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 2,77	R\$ 15,01	R\$ 1.610,27					
8.2.2	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	167,48	R\$ 0,97	R\$ 9,61	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 2,47	R\$ 13,40	R\$ 2.244,23					
8.2.3	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	82,68	R\$ 3,40	R\$ 8,98	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 3,09	R\$ 16,73	R\$ 1.383,24					
8.2.4	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	2,55	R\$ 51,37	R\$ 939,03	R\$ 3,76	R\$ 21,65	R\$ 229,78	R\$ 1.245,59	R\$ 3.176,25					
8.2.5	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	35,13	R\$ 27,32	R\$ 109,20	R\$ 0,04	R\$ 7,83	R\$ 32,66	R\$ 177,05	R\$ 6.219,77					
8.2.6	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	7,05	R\$ 27,55	R\$ 139,42	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 37,80	R\$ 204,93	R\$ 1.444,76					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
		OBRA: REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO					DATA :		05/05/2025		BDI :		22,62%	
							FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
							ORSE		2025/05		111,36%		69,82%	
							SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%			
LOCAL:		LOCALIDADE JACARÉ, 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		
8.3	COBERTURA											R\$ 16.016,18
8.3.1	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 91,35	R\$ 693,31	R\$ 58,39	R\$ 36,27	R\$ 198,90	R\$ 1.078,22	R\$ 2.156,44
8.3.2	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	54,84	R\$ 17,37	R\$ 47,02	R\$ 0,06	R\$ 5,71	R\$ 15,87	R\$ 86,03	R\$ 4.717,89
8.3.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	54,84	R\$ 9,54	R\$ 25,43	R\$ 0,05	R\$ 3,97	R\$ 8,82	R\$ 47,81	R\$ 2.621,90
8.3.4	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	54,57	R\$ 23,28	R\$ 15,97	R\$ 0,00	R\$ 9,46	R\$ 11,02	R\$ 59,73	R\$ 3.259,47
8.3.5	00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	10,81	R\$ 0,00	R\$ 98,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,26	R\$ 120,68	R\$ 1.304,55
8.3.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,83	R\$ 51,88	R\$ 72,37	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 28,12	R\$ 152,45	R\$ 1.955,93
8.4	VEDAÇÃO											R\$ 4.741,64
8.4.1	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	43,37	R\$ 41,56	R\$ 31,40	R\$ 0,02	R\$ 16,18	R\$ 20,17	R\$ 109,33	R\$ 4.741,64
8.5	PISO											R\$ 16.601,02
8.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	106,07	R\$ 8,60	R\$ 115,79	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 28,87	R\$ 156,51	R\$ 16.601,02
8.6	ELÉTRICA											R\$ 3.872,79
8.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 129,41	R\$ 88,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,23	R\$ 266,89	R\$ 1.601,34
8.6.2	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	148,20	R\$ 0,97	R\$ 3,76	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 1,15	R\$ 6,25	R\$ 926,25
8.6.3	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	20,00	R\$ 0,00	R\$ 54,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,41	R\$ 67,26	R\$ 1.345,20
8.7	ESQUADRIA											R\$ 2.236,24
8.7.1	00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	5,25	R\$ 0,00	R\$ 347,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 78,58	R\$ 425,95	R\$ 2.236,24
9	REFEITÓRIO											R\$ 136.212,73
9.1	FUNDAÇÃO											R\$ 4.813,88
9.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	3,12	R\$ 53,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,87	R\$ 17,99	R\$ 97,50	R\$ 304,20
9.1.2	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS -	SINAPI	M3	5,46	R\$ 134,42	R\$ 470,47	R\$ 0,00	R\$ 59,70	R\$ 150,33	R\$ 814,92	R\$ 4.449,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO								DATA :	05/05/2025	BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI								FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI								ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
										SINAPI	2025/06 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		
		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022										
9.1.3	C0096	REATERRO APOLOADO	SEINFRA	M3	1,36	R\$ 36,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,17	R\$ 44,28	R\$ 60,22
9.2	VEDAÇÃO											R\$ 10.223,45
9.2.1	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	93,51	R\$ 41,56	R\$ 31,40	R\$ 0,02	R\$ 16,18	R\$ 20,17	R\$ 109,33	R\$ 10.223,45
9.3	IMPREMEABILIZAÇÃO											R\$ 1.717,30
9.3.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	28,78	R\$ 9,36	R\$ 35,82	R\$ 0,00	R\$ 3,48	R\$ 11,01	R\$ 59,67	R\$ 1.717,30
9.4	REVESTIMENTO											R\$ 22.615,90
9.4.1	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	187,02	R\$ 2,75	R\$ 1,92	R\$ 0,82	R\$ 1,10	R\$ 1,49	R\$ 8,08	R\$ 1.511,12
9.4.2	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	187,02	R\$ 26,52	R\$ 18,45	R\$ 0,00	R\$ 11,22	R\$ 12,71	R\$ 68,90	R\$ 12.885,68
9.4.3	104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	25,50	R\$ 15,45	R\$ 43,01	R\$ 0,00	R\$ 6,05	R\$ 14,59	R\$ 79,10	R\$ 2.017,05
9.4.4	96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	71,70	R\$ 15,64	R\$ 48,38	R\$ 0,00	R\$ 6,52	R\$ 15,96	R\$ 86,50	R\$ 6.202,05
9.5	ESTRUTURA											R\$ 28.967,02
9.5.1	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	167,48	R\$ 0,97	R\$ 9,61	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 2,47	R\$ 13,40	R\$ 2.244,23
9.5.2	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	107,28	R\$ 1,48	R\$ 10,20	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 2,77	R\$ 15,01	R\$ 1.610,27
9.5.3	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	93,30	R\$ 3,40	R\$ 8,98	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 3,09	R\$ 16,73	R\$ 1.560,91
9.5.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,55	R\$ 118,01	R\$ 292,02	R\$ 0,00	R\$ 32,40	R\$ 100,08	R\$ 542,51	R\$ 1.383,40
9.5.5	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	10,00	R\$ 27,57	R\$ 27,67	R\$ 13,92	R\$ 7,77	R\$ 17,40	R\$ 94,33	R\$ 943,30
9.5.6	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO	SINAPI	M2	5,75	R\$ 28,68	R\$ 18,11	R\$ 35,91	R\$ 8,08	R\$ 20,53	R\$ 111,31	R\$ 640,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO								DATA :	05/05/2025	BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI								FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI								ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
										SINAPI	2025/06 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		
		METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020										
9.5.7	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	25,26	R\$ 134,42	R\$ 470,47	R\$ 0,00	R\$ 59,70	R\$ 150,33	R\$ 814,92	R\$ 20.584,88
9.6	VEDAÇÃO											R\$ 16.749,61
9.6.1	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	151,69	R\$ 42,13	R\$ 31,33	R\$ 0,00	R\$ 16,59	R\$ 20,37	R\$ 110,42	R\$ 16.749,61
9.7	COBERTURA											R\$ 22.718,63
9.7.1	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	72,49	R\$ 17,37	R\$ 47,02	R\$ 0,06	R\$ 5,71	R\$ 15,87	R\$ 86,03	R\$ 6.236,31
9.7.2	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	72,49	R\$ 4,17	R\$ 5,88	R\$ 0,00	R\$ 1,91	R\$ 2,71	R\$ 14,67	R\$ 1.063,43
9.7.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	72,49	R\$ 2,99	R\$ 66,30	R\$ 0,00	R\$ 1,22	R\$ 15,95	R\$ 86,46	R\$ 6.267,49
9.7.4	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	71,70	R\$ 23,28	R\$ 15,97	R\$ 0,00	R\$ 9,46	R\$ 11,02	R\$ 59,73	R\$ 4.282,64
9.7.5	00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	14,58	R\$ 0,00	R\$ 98,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,26	R\$ 120,68	R\$ 1.759,51
9.7.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,25	R\$ 51,88	R\$ 72,37	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 28,12	R\$ 152,45	R\$ 952,81
9.7.7	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 91,35	R\$ 693,31	R\$ 58,39	R\$ 36,27	R\$ 198,90	R\$ 1.078,22	R\$ 2.156,44
9.8	PISO											R\$ 20.662,81
9.8.1	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	71,70	R\$ 15,10	R\$ 42,22	R\$ 0,13	R\$ 5,50	R\$ 14,24	R\$ 77,19	R\$ 5.534,52
9.8.2	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	71,70	R\$ 8,60	R\$ 115,79	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 28,87	R\$ 156,51	R\$ 11.221,77
9.8.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	29,39	R\$ 17,42	R\$ 84,09	R\$ 0,11	R\$ 6,78	R\$ 24,52	R\$ 132,92	R\$ 3.906,52
9.9	ELÉTRICA											R\$ 7.744,13
9.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 129,41	R\$ 88,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,23	R\$ 266,89	R\$ 2.668,90
9.9.2	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 26,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,00	R\$ 32,54	R\$ 390,48
9.9.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	SINAPI	M	559,24	R\$ 0,97	R\$ 3,76	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 1,15	R\$ 6,25	R\$ 3.495,25

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																	
			OBRA:					REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO					DATA :		05/05/2025		BDI :		22,62%	
			DESCRIÇÃO:					CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
			LOCAL:					LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					ORSE		2025/05		111,36%		69,82%	
			CLIENTE:					PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
													SINAPI		2025/06 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									
			PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023																	
9.9.4	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	50,00	R\$ 7,59	R\$ 9,05	R\$ 0,00	R\$ 2,76	R\$ 4,39	R\$ 23,79	R\$ 1.189,50								
10	SERVIÇOS DIVERSOS											R\$ 9.083,03								
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	502,37	R\$ 9,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 11,40	R\$ 5.727,02								
10.2	S12055	Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado	ORSE	un	21,00	R\$ 4,54	R\$ 124,82	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 29,48	R\$ 159,81	R\$ 3.356,01								
VALOR BDI TOTAL:												71.176,92								
VALOR ORÇAMENTO:												314.683,55								
VALOR TOTAL:												385.860,47								

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO			DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.755,37	0,71%
2	REVESTIMENTO	R\$ 29.038,15	7,53%
3	PINTURA	R\$ 17.776,38	4,61%
4	COBERTURA	R\$ 60.577,75	15,70%
5	ESQUADRIAS	R\$ 7.086,66	1,84%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 260,32	0,07%
7	ACESSIBILIDADE	R\$ 63.397,91	16,43%
8	MARQUISE	R\$ 59.672,17	15,46%
9	REFEITÓRIO	R\$ 136.212,73	35,30%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 9.083,03	2,35%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 71.176,92 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 314.683,55
		VALOR TOTAL:	R\$ 385.860,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/06 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

1.2. 97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65740000	R\$ 25,17	R\$ 41,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,27590000	R\$ 20,10	R\$ 206,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 248,27
					VALOR:	248,25

1.3. 97626 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,55860000	R\$ 25,17	R\$ 89,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,06360000	R\$ 20,10	R\$ 443,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 533,05
					VALOR:	533,03

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\$ 31,51	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,86
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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

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\$ 734,59	R\$ 2,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,72
					VALOR:	6,59

2.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	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

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\$ 3,05	R\$ 4,35
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R\$ 3,81	R\$ 2,64
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R\$ 0,11	R\$ 1,06
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\$ 0,27	R\$ 0,55
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02040000	R\$ 30,30	R\$ 0,62
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,04460000	R\$ 1,73	R\$ 3,54
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\$ 4,60	R\$ 10,22
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\$ 22,03	R\$ 23,88
					TOTAL Material:	R\$ 48,40
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:	70,54

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

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\$ 35,28	R\$ 37,46
					TOTAL Material:	R\$ 42,78
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:	65,98

3.1. 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

3.2. 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

3.3. 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\$ 12,08	R\$ 3,24
					TOTAL Material:	R\$ 3,24
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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
					52,90%

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
					VALOR:	8,70

3.4. 102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 29,16	R\$ 0,36
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	R\$ 38,48	R\$ 4,82
					TOTAL Material:	R\$ 5,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 26,86	R\$ 10,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,22
					VALOR:	15,40

3.5. 100745 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	R\$ 29,16	R\$ 1,81
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,20670000	R\$ 38,48	R\$ 7,95
					TOTAL Material:	R\$ 9,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 26,86	R\$ 14,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,14
					VALOR:	23,89

4.1. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 18,16	R\$ 1,09
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 13,28	R\$ 7,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,06
					VALOR:	9,06

4.2. 92540 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, 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	0,06020000	R\$ 25,40	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	0,04340000	R\$ 26,61	R\$ 1,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,68
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	R\$ 10,00	R\$ 19,76
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	3,31300000	R\$ 1,90	R\$ 6,29
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	R\$ 21,15	R\$ 14,02
					TOTAL Material:	R\$ 43,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	R\$ 20,52	R\$ 9,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 30,85	R\$ 19,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,70
					VALOR:	75,67

4.3. 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\$ 25,40	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\$ 26,61	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\$ 925,00	R\$ 25,44
					TOTAL Material:	R\$ 25,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	R\$ 20,10	R\$ 10,47
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 24,55	R\$ 6,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,71
					VALOR:	44,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,71	R\$ 4,26
					TOTAL Material:	R\$ 4,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 18,16	R\$ 19,98
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 13,28	R\$ 14,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,59
VALOR:	38,85

4.5. 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		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	0,00870000	R\$ 25,40	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\$ 26,61	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,39
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,39	R\$ 7,17
TOTAL Material:						R\$ 7,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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		FORTE	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\$ 608,23	R\$ 7,12
TOTAL Serviço:						R\$ 7,12
VALOR:						29,17

4.6. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FORTE	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		FORTE	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

4.7. S09078 Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,25000000	R\$ 3,87	R\$ 4,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25000000	R\$ 3,98	R\$ 4,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%

					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,82
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09364	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 85,86	R\$ 85,86
					TOTAL Material:	R\$ 85,86
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 24,16	R\$ 30,20
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 13,28	R\$ 16,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,80
					VALOR:	142,48

4.8. 100369 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 15,91	R\$ 63,64
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,55	R\$ 44,55
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,12500000	R\$ 20,32	R\$ 22,86
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,78	R\$ 9,45
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 14,13	R\$ 42,39
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,50000000	R\$ 21,15	R\$ 243,23
					TOTAL Material:	R\$ 426,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45900000	R\$ 20,52	R\$ 70,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,98800000	R\$ 30,85	R\$ 462,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 533,36
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 419,61	R\$ 419,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 419,61
					VALOR:	1.379,09

5.1. 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\$ 3,05	R\$ 12,31
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	R\$ 29,50	R\$ 135,97
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 265,62	R\$ 265,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
					52,90%

					TOTAL Material:	R\$ 413,90
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:	433,13

5.2. 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\$ 10,88	R\$ 108,80
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 383,88	R\$ 383,88
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\$ 176,71	R\$ 176,71
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\$ 440,04	R\$ 440,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.109,43
					VALOR:	1.109,43

5.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
Material		FORTE	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		FORTE	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

5.4. S01797 Revisão de esquadria de madeira (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,90000000	R\$ 3,87	R\$ 3,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,98	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,20
Material		FORTE	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\$ 49,13	R\$ 44,22
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\$ 14,97	R\$ 8,08
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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

113330	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
101690	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	ORSE	un	1,08000000	R\$ 5,03	R\$ 5,43
					TOTAL Material:	R\$ 78,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	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:	106,96

6.1. 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\$ 26,54	R\$ 26,54
					TOTAL Material:	R\$ 26,54
					VALOR:	26,54

7.1.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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

7.1.1.2. C0096 REATERRO APILOADO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	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

7.1.2.1. 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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,44120000	R\$ 756,86	R\$ 333,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 333,93
					VALOR:	664,59

7.1.3.1. 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
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		FORTE	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\$ 9,96	R\$ 9,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,96
					VALOR:	12,24

7.1.3.2. 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		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	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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		FORTE	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\$ 9,82	R\$ 9,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,82
					VALOR:	13,64

7.1.3.3. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,71	R\$ 0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO		DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%
						52,90%

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

7.1.3.4. 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	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	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\$ 10,75	R\$ 0,11
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\$ 0,59
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\$ 193,62	R\$ 36,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,40
					VALOR:	76,93

7.1.3.5. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

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	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	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	0,35600000	R\$ 16,00	R\$ 5,70

TOTAL Equipamento:	R\$ 35,91

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 10,75	R\$ 0,04
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

TOTAL Material:	R\$ 2,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 20,52	R\$ 3,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94200000	R\$ 30,85	R\$ 29,06

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,61

Serviço		FORTE	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\$ 191,07	R\$ 20,06

TOTAL Serviço:	R\$ 20,06

VALOR:	90,78

7.1.4.1. 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\$ 0,90	R\$ 25,48
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 44,82	R\$ 0,22
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\$ 2,32	R\$ 0,97

TOTAL Material:	R\$ 26,67

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
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\$ 637,60	R\$ 5,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
					52,90%

TOTAL Serviço:	R\$ 5,80
VALOR:	89,16

7.1.4.2. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 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:	R\$ 357,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,40000000	R\$ 18,16	R\$ 43,58
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

7.1.5.1. 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\$ 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		FONTE	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

7.1.5.2. 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\$ 26,54	R\$ 26,54

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
					52,90%

TOTAL Material:	R\$ 26,54
VALOR:	26,54

7.1.5.3. 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\$ 3,69	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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,35
					VALOR:	5,10

7.1.5.4. 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

7.1.6.1.1. 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\$ 8,49	R\$ 8,49
					TOTAL Material:	R\$ 8,49

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\$ 787,74	R\$ 787,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 787,74
					VALOR:	796,23

7.1.6.1.2. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
					52,90%

7.1.6.2. 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\$ 2,15	R\$ 0,03
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\$ 13,34
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

7.1.6.3. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 2,15	R\$ 0,05
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\$ 9,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	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:	11,47

7.1.6.4. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

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

7.1.6.5. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	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 SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,79	R\$ 1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL 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
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,18	R\$ 4,36
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 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

7.1.6.6. 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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO			DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

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

7.1.6.7. 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\$ 405,00	R\$ 405,00
					TOTAL Material:	R\$ 405,29
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:	446,53

7.1.6.8. 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\$ 2,15	R\$ 0,02
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,06	R\$ 14,75
					TOTAL Material:	R\$ 14,77
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:	18,35

7.1.6.9. 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\$ 389,09	R\$ 389,09
					TOTAL Material:	R\$ 389,09
					VALOR:	389,09

7.1.6.10. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,36	R\$ 0,10
					TOTAL Material:	R\$ 84,20
Mão de Obra		FONTE	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

7.1.6.11. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 70,40	R\$ 0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,15	R\$ 0,08
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,71	R\$ 9,71
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 79,76	R\$ 0,60
					TOTAL Material:	R\$ 10,73
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	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:	18,07

7.1.7.1. 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 DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 23,88	R\$ 35,82
					TOTAL Material:	R\$ 35,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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:	48,66

7.1.8.1. 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		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\$ 25,40	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\$ 26,61	R\$ 1,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO		DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%
						52,90%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,55

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\$ 10,00	R\$ 23,36
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\$ 1,90	R\$ 4,89
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 21,15	R\$ 15,55
					TOTAL Material:	R\$ 47,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	70,16

7.1.8.2. 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	R\$ 36,10	R\$ 5,88
					TOTAL Material:	R\$ 5,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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:	11,96

7.1.8.3. 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\$ 25,40	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\$ 26,61	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\$ 925,00	R\$ 25,44
					TOTAL Material:	R\$ 25,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO		DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%

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:	38,99

7.1.8.4. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FONTE	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\$ 0,87	R\$ 1,58
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 30,30	R\$ 0,89
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 12,22	R\$ 12,73
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 15,00	R\$ 0,12
					TOTAL Material:	R\$ 15,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	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:	48,71

7.1.9.1. 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\$ 8,47	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\$ 31,51	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,86
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\$ 734,59	R\$ 2,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,72
					VALOR:	6,59

7.1.9.2. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 16,96	R\$ 2,35
					TOTAL Material:	R\$ 2,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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		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\$ 736,13	R\$ 23,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,11
					VALOR:	56,19

7.1.9.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,42	R\$ 19,36
I6500	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		FONTE	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\$ 13,28	R\$ 9,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,96
					VALOR:	104,51

7.1.10.1. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 1,00	R\$ 0,50
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 2,95	R\$ 4,93
					TOTAL Material:	R\$ 5,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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		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\$ 807,85	R\$ 42,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,82
					VALOR:	62,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%

7.1.10.2. 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\$ 10,11	R\$ 0,04
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 18,23	R\$ 7,29
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\$ 540,00	R\$ 68,66
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
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 11,61	R\$ 0,74
				TOTAL Material:		R\$ 76,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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		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\$ 56,70	R\$ 1,33
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
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\$ 14,05	R\$ 30,91
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\$ 21,59	R\$ 11,36
				TOTAL Serviço:		R\$ 46,15
				VALOR:	127,64	

7.1.11.1. 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		FONTE	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		FONTE	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

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		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	0,02260000	R\$ 756,86	R\$ 17,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,11
					VALOR:	1.148,13

7.1.11.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 417,52	R\$ 417,52
					TOTAL Material:	R\$ 417,52
Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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

7.1.12.1. S13873 Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=30cm, Sicmol ou similar (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,88	R\$ 1,16
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,16
Material		FONTE	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\$ 127,15	R\$ 127,15
					TOTAL Material:	R\$ 127,15
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:	133,76

7.1.12.2. 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	R\$ 160,00	R\$ 160,00
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\$ 18,49	R\$ 110,94
					TOTAL Material:	R\$ 270,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO			DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			ORSE	2025/05		111,36%	69,82%	
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%	52,90%	

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:		300,14

7.1.12.3. 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\$ 147,92	R\$ 147,92
				TOTAL Material:		R\$ 147,92
				VALOR:		147,92

7.1.12.4. 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

7.1.12.5. 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

7.1.12.6. S13115 Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4" (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,88	R\$ 1,16
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 1,16
Material		FORTE	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
					52,90%

			TOTAL Material:		R\$ 774,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 18,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,45
VALOR:					781,50

7.1.12.7. 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	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\$ 18,49	R\$ 147,92
TOTAL Material:						R\$ 616,90
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\$ 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:						655,83

7.2.1.1. 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\$ 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

7.2.2.1. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 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		FORTE	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

7.2.3.1. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO			DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI							

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 83,58	R\$ 0,81
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,31	R\$ 281,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,96	R\$ 0,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,71	R\$ 1,90
					TOTAL Material:	R\$ 284,72
Mão de Obra		FONTE	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	1,00000000	R\$ 13,28	R\$ 13,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,68
					VALOR:	343,40

7.3.1. 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

7.3.2. 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
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

7.3.3. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

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

7.3.4. 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
VALOR:						16,30

7.3.5. 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\$ 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		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
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 18,16	R\$ 0,91

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
					52,90%

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

7.4. 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\$ 306,56	R\$ 306,56
					TOTAL Material:	R\$ 306,56
					VALOR:	306,56

7.5. 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

8.1.1. 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

8.2.1. 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		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	ESPAÇADOR / 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
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO			DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,96
					VALOR:	12,24

8.2.2. 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		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	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
					TOTAL Material:	R\$ 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,70	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,99	R\$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,11

Serviço		FORTE	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\$ 9,19	R\$ 9,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,19
					VALOR:	10,93

8.2.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (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	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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		FORTE	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\$ 9,82	R\$ 9,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,82
					VALOR:	13,64

8.2.4. 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 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO		DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
						52,90%

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\$ 2,05	R\$ 1,25
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\$ 6,63	R\$ 4,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,54	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73270000	R\$ 95,00	R\$ 69,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	384,26090000	R\$ 1,00	R\$ 384,26
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59300000	R\$ 818,17	R\$ 485,17
TOTAL Material:					R\$ 939,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25740000	R\$ 24,78	R\$ 31,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99500000	R\$ 20,10	R\$ 40,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 71,26	
VALOR:					1.015,81	

8.2.5. 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 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	0,22400000	R\$ 24,99	R\$ 5,60
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 26,56	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,09	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 20,34	R\$ 2,60
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 3,52	R\$ 14,88
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 20,62	R\$ 91,72
TOTAL Material:					R\$ 109,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 20,52	R\$ 3,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 30,85	R\$ 24,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,10	
VALOR:					144,39	

8.2.6. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,59	R\$ 5,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 77,36	R\$ 77,36
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,09	R\$ 20,92
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,20	R\$ 0,43
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,05	R\$ 5,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,77	R\$ 8,30
					TOTAL Material:	R\$ 118,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 18,16	R\$ 6,36
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 13,28	R\$ 4,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 463,07	R\$ 26,39
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 197,04	R\$ 11,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 37,62
					VALOR:	167,13

8.3.1. 92606 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, 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	16,64000000	R\$ 8,02	R\$ 133,45
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	R\$ 33,70	R\$ 7,89
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	61,56000000	R\$ 8,45	R\$ 520,18
					TOTAL Material:	R\$ 661,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	R\$ 20,59	R\$ 29,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 20,10	R\$ 6,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 181,95	R\$ 181,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 181,95
					VALOR:	879,32

8.3.2. 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\$ 25,40	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\$ 26,61	R\$ 1,10

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO		DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE		VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2025/05	111,36%	69,82%	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI							

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,55

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\$ 10,00	R\$ 23,36
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\$ 1,90	R\$ 4,89
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 21,15	R\$ 15,55
TOTAL Material:						R\$ 47,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						70,16

8.3.3. 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\$ 25,40	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\$ 26,61	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\$ 925,00	R\$ 25,44
TOTAL Material:						R\$ 25,44

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:						38,99

8.3.4. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FONTE	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\$ 0,87	R\$ 1,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 30,30	R\$ 0,89
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 12,22	R\$ 12,73
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 15,00	R\$ 0,12
					TOTAL Material:	R\$ 15,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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:	48,71

8.3.5. 00040784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 98,42	R\$ 98,42
					TOTAL Material:	R\$ 98,42
					VALOR:	98,42

8.3.6. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,08	R\$ 0,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,10	R\$ 9,59
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,58	R\$ 4,78
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,95	R\$ 35,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,71	R\$ 12,33
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,50	R\$ 9,05
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,00	R\$ 0,34
					TOTAL Material:	R\$ 72,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 18,16	R\$ 14,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 13,28	R\$ 14,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,50
					VALOR:	124,33

8.4.1. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

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\$ 0,90	R\$ 25,48
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 44,82	R\$ 0,22
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\$ 2,32	R\$ 0,97
					TOTAL Material:	R\$ 26,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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		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\$ 637,60	R\$ 5,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,80
					VALOR:	89,16

8.5.1. 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	R\$ 10,11	R\$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAcao DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 18,23	R\$ 7,29
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\$ 540,00	R\$ 68,66
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
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 11,61	R\$ 0,74
					TOTAL Material:	R\$ 76,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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		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\$ 56,70	R\$ 1,33
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,200000000	R\$ 14,05	R\$ 30,91
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	0,526000000	R\$ 21,59	R\$ 11,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,15
					VALOR:	127,64

8.6.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,000000000	R\$ 2,11	R\$ 25,32
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,100000000	R\$ 11,09	R\$ 1,11
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,000000000	R\$ 4,57	R\$ 13,71
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,000000000	R\$ 0,75	R\$ 2,25
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 1,18	R\$ 2,36
					TOTAL Material:	R\$ 88,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	3,000000000	R\$ 13,91	R\$ 41,73
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	3,000000000	R\$ 18,16	R\$ 54,48
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,500000000	R\$ 13,28	R\$ 33,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 129,41
					VALOR:	217,66

8.6.2. 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	1,243400000	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	0,009400000	R\$ 3,69	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 3,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,029000000	R\$ 21,08	R\$ 0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,029000000	R\$ 25,49	R\$ 0,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,35
					VALOR:	5,10

8.6.3. I11130 Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 54,85	R\$ 54,85
					TOTAL Material:	R\$ 54,85
					VALOR:	54,85

8.7.1. 00037561 PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 347,37	R\$ 347,37
					TOTAL Material:	R\$ 347,37
					VALOR:	347,37

9.1.1. 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

9.1.2. 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\$ 756,86	R\$ 333,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 333,93
					VALOR:	664,59

9.1.3. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%

9.2.1. 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\$ 0,90	R\$ 25,48
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 44,82	R\$ 0,22
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\$ 2,32	R\$ 0,97
					TOTAL Material:	R\$ 26,67
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
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\$ 637,60	R\$ 5,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,80
					VALOR:	89,16

9.3.1. 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\$ 23,88	R\$ 35,82
					TOTAL Material:	R\$ 35,82
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:	48,66

9.4.1. 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\$ 31,51	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,86
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:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO			DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI							

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\$ 734,59	R\$ 2,72
TOTAL Serviço:						R\$ 2,72
VALOR:						6,59

9.4.2. 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\$ 16,96	R\$ 2,35
TOTAL Material:						R\$ 2,35
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\$ 736,13	R\$ 23,11
TOTAL Serviço:						R\$ 23,11
VALOR:						56,19

9.4.3. 104613 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA 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	1,06870000	R\$ 35,28	R\$ 37,70
TOTAL Material:						R\$ 43,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62320000	R\$ 25,05	R\$ 15,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29330000	R\$ 20,10	R\$ 5,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,51
VALOR:						64,51

9.4.4. 96110 FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO		DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:			ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
						52,90%

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\$ 3,05	R\$ 4,35
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R\$ 3,81	R\$ 2,64
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R\$ 0,11	R\$ 1,06
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\$ 0,27	R\$ 0,55
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02040000	R\$ 30,30	R\$ 0,62
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,04460000	R\$ 1,73	R\$ 3,54
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\$ 4,60	R\$ 10,22
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\$ 22,03	R\$ 23,88
					TOTAL Material:	R\$ 48,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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:	70,54

9.5.1. 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\$ 21,59	R\$ 0,54
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
					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	0,00640000	R\$ 20,70	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,99	R\$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,11

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\$ 9,19	R\$ 9,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,19
					VALOR:	10,93

9.5.2. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 20,70	R\$ 0,19
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\$ 9,96	R\$ 9,96
TOTAL Serviço:					R\$ 9,96	
VALOR:					12,24	

9.5.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (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\$ 9,82	R\$ 9,82
TOTAL Serviço:					R\$ 9,82	
VALOR:					13,64	

9.5.4. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,71	R\$ 0,00
10680	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
10805	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
					52,90%

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 79,68
Serviço		FORTE	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

9.5.5. 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		FORTE	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	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	0,39300000	R\$ 16,00	R\$ 6,29
				TOTAL Equipamento:		R\$ 13,91
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 10,75	R\$ 0,11
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\$ 0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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		FORTE	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\$ 193,62	R\$ 36,40
				TOTAL Serviço:		R\$ 36,40
				VALOR:		76,93

9.5.6. 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		FORTE	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	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	1,18600000	R\$ 17,75	R\$ 21,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

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	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\$ 10,75	R\$ 0,04
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
					TOTAL Material:	R\$ 2,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 20,52	R\$ 3,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94200000	R\$ 30,85	R\$ 29,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,61

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\$ 191,07	R\$ 20,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 20,06
					VALOR:	90,78

9.5.7. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (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		FONTE	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		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\$ 756,86	R\$ 333,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 333,93
					VALOR:	664,59

9.6.1. 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)

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\$ 0,90	R\$ 25,48
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 44,82	R\$ 0,22
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\$ 2,32	R\$ 0,97

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
				MES	
				111,36%	69,82%
				47,48%	
				52,90%	

					TOTAL Material:	R\$ 26,67
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\$ 736,13	R\$ 6,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,70
					VALOR:	90,05

9.7.1. 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\$ 25,40	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\$ 26,61	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\$ 10,00	R\$ 23,36
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\$ 1,90	R\$ 4,89
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 21,15	R\$ 15,55
					TOTAL Material:	R\$ 47,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	70,16

9.7.2. 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\$ 36,10	R\$ 5,88
					TOTAL Material:	R\$ 5,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
					52,90%

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:	11,96

9.7.3. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. 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	0,00130000	R\$ 25,40	R\$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 26,61	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 2,66	R\$ 11,04
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 47,40	R\$ 55,27
					TOTAL Material:	R\$ 66,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 20,10	R\$ 1,95
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,55	R\$ 2,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,18
					VALOR:	70,51

9.7.4. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FONTE	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\$ 0,87	R\$ 1,58
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 30,30	R\$ 0,89
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 12,22	R\$ 12,73
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 15,00	R\$ 0,12
					TOTAL Material:	R\$ 15,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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:	48,71

9.7.5. 00040784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 98,42	R\$ 98,42
					TOTAL Material:	R\$ 98,42
					VALOR:	98,42

9.7.6. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,08	R\$ 0,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,46
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,10	R\$ 9,59
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,58	R\$ 4,78
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,95	R\$ 35,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,71	R\$ 12,33
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,50	R\$ 9,05
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,00	R\$ 0,34
					TOTAL Material:	R\$ 72,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 18,16	R\$ 14,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 13,28	R\$ 14,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,50
					VALOR:	124,33

9.7.7. 92606 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, 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	16,64000000	R\$ 8,02	R\$ 133,45
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	R\$ 33,70	R\$ 7,89
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	61,56000000	R\$ 8,45	R\$ 520,18
					TOTAL Material:	R\$ 661,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	R\$ 20,59	R\$ 29,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 20,10	R\$ 6,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,87
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 181,95	R\$ 181,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 181,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%

VALOR:	879,32

9.8.1. 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\$ 1,00	R\$ 0,50
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 2,95	R\$ 4,93
					TOTAL Material:	R\$ 5,43
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\$ 807,85	R\$ 42,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,82
					VALOR:	62,95

9.8.2. 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\$ 10,11	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\$ 18,23	R\$ 7,29
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\$ 540,00	R\$ 68,66
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
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 11,61	R\$ 0,74
					TOTAL Material:	R\$ 76,91
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\$ 56,70	R\$ 1,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
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\$ 14,05	R\$ 30,91
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\$ 21,59	R\$ 11,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,15
					VALOR:	127,64

9.8.3. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 10,75	R\$ 0,02
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,34	R\$ 0,49
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,10	R\$ 1,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,52	R\$ 0,70
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 26,18	R\$ 28,32
					TOTAL Material:	R\$ 30,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 30,85	R\$ 4,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 25,17	R\$ 4,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 20,10	R\$ 6,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 633,87	R\$ 62,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 62,44
					VALOR:	108,40

9.9.1. 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 PARAF. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%

					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

9.9.2. 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\$ 26,54	R\$ 26,54
					TOTAL Material:	R\$ 26,54
					VALOR:	26,54

9.9.3. 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\$ 3,69	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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,35
					VALOR:	5,10

9.9.4. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,15	R\$ 4,57
					TOTAL Material:	R\$ 4,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 21,08	R\$ 1,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,49	R\$ 2,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,24
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO			DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%
							52,90%

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,62	R\$ 10,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,62
					VALOR:	19,40

10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 13,28	R\$ 9,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,30
					VALOR:	9,30

10.2. S12055 Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,88	R\$ 0,97
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,97
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02973	Letras em alumínio - 25x25 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 124,82	R\$ 124,82
					TOTAL Material:	R\$ 124,82
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,16	R\$ 4,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,54
					VALOR:	130,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/06 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

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

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
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		FONTE	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		FONTE	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		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	R\$ 7,27	R\$ 8,46
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\$ 8,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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:		10,88

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\$ 43,72	R\$ 43,72
				TOTAL Material:		R\$ 43,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64609000	R\$ 20,10	R\$ 12,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,99
				VALOR:		56,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO		DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%
						52,90%

97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 2,06	R\$ 2,32
					TOTAL Material:	R\$ 2,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 25,17	R\$ 0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 20,10	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,24
					VALOR:	2,55

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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\$ 328,03	R\$ 4,56
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\$ 277,58	R\$ 3,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02777778	R\$ 13,28	R\$ 0,37
					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	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,58	R\$ 101,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,71	R\$ 345,06
					TOTAL Material:	R\$ 446,69
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	32,45000000	R\$ 13,28	R\$ 430,94
					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	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,58	R\$ 101,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,71	R\$ 259,15
					TOTAL Material:	R\$ 360,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	32,45000000	R\$ 13,28	R\$ 430,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 95,00	R\$ 108,30
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,24	R\$ 212,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 1,00	R\$ 192,52
TOTAL Material:						R\$ 513,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 20,10	R\$ 223,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 223,11
VALOR:						736,13

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		FORTE	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\$ 0,50	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	1,05000000	R\$ 2,32	R\$ 2,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,17
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 95,00	R\$ 110,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,24	R\$ 215,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 1,00	R\$ 195,86
TOTAL Material:						R\$ 521,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 24,78	R\$ 111,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 111,51
VALOR:						637,60

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 1,34	R\$ 5,01
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\$ 5,97	R\$ 6,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 95,00	R\$ 110,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	R\$ 1,24	R\$ 191,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	R\$ 1,00	R\$ 173,77
					TOTAL Material:	R\$ 475,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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:	608,23

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	R\$ 96,24	R\$ 90,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 1,00	R\$ 422,63
					TOTAL Material:	R\$ 513,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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:	734,59

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		FORTE	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\$ 0,50	R\$ 1,70
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\$ 2,32	R\$ 2,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,09

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 95,00	R\$ 120,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 1,00	R\$ 573,61
					TOTAL Material:	R\$ 694,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	807,85

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO		DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
						52,90%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 95,00	R\$ 101,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 1,00	R\$ 482,96
					TOTAL Material:	R\$ 584,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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:	756,86

88245 ARMADOR 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
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
00000378	ARMADOR (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
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		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	0,01100000	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\$ 18,25	R\$ 10,13
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\$ 5,97	R\$ 2,72
					TOTAL Material:	R\$ 13,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
					52,90%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,00
VALOR:	14,05

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
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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%

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\$ 8,30	R\$ 8,30
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\$ 5,97	R\$ 4,54
TOTAL Material:						R\$ 12,84
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:						21,59

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\$ 15,21	R\$ 2,54
TOTAL Material:						R\$ 6,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO			DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
							52,90%

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		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	R\$ 756,86	R\$ 16,88
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 293,68	R\$ 293,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 310,56
					VALOR:	383,88

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	R\$ 200,00	R\$ 200,00
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\$ 200,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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:	293,68

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		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 - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
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\$ 0,50
					VALOR:	0,50

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 - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO			DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

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\$ 0,45	R\$ 0,45
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\$ 2,32
					VALOR:	2,32

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 ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.439,62	R\$ 0,41
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,41
					VALOR:	0,41

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 ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.439,62	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 ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 6.439,62	R\$ 0,45
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,45
					VALOR:	0,45

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		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

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO		DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%

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\$ 1,67	R\$ 1,67
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\$ 0,38	R\$ 0,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,05
					VALOR:	2,05

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
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\$ 1,67	R\$ 1,67
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\$ 0,38	R\$ 0,38
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\$ 1,83	R\$ 1,83
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\$ 2,75	R\$ 2,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,63
					VALOR:	6,63

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	0,00006400	R\$ 26.195,06	R\$ 1,68
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,68
					VALOR:	1,67

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\$ 26.195,06	R\$ 0,39
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,39
					VALOR:	0,38

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\$ 26.195,06	R\$ 1,83

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO		DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

TOTAL Equipamento:	R\$ 1,83
VALOR:	1,83

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 ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 1,10	R\$ 2,75
					TOTAL Especiais:	R\$ 2,75
					VALOR:	2,75

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\$ 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		FONTE	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

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,19	R\$ 19,19
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,00	R\$ 0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
					TOTAL Geral:	R\$ 23,08
					VALOR:	23,08

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\$ 229,84	R\$ 5,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 39,61	R\$ 43,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,57
					VALOR:	96,26

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
					VALOR:	23,95

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	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO		DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%

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
10498	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	

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	

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO			DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

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

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,77870000	R\$ 0,50	R\$ 0,39
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	0,82590000	R\$ 2,32	R\$ 1,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,31
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 95,00	R\$ 71,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 1,00	R\$ 322,98
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 248,89	R\$ 146,15
TOTAL Material:					R\$ 540,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 24,78	R\$ 39,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 20,10	R\$ 50,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 90,68	
VALOR:					633,87	

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,08	R\$ 16,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,48	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,58	R\$ 74,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,71	R\$ 208,74
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,50	R\$ 84,02
TOTAL Material:					R\$ 366,91	

Mão de Obra		FORTE	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	
VALOR:					463,07	

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FORTE	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
TOTAL Geral:					R\$ 310,62	
VALOR:					310,62	

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FORTE	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
					52,90%

TOTAL Geral:	R\$ 592,43
VALOR:	592,43

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\$ 8,08	R\$ 8,97
					TOTAL Material:	R\$ 8,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 20,70	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 24,99	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,25
					VALOR:	9,19

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,57	R\$ 9,51
					TOTAL Material:	R\$ 9,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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:	9,96

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	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\$ 7,65	R\$ 8,19
					TOTAL Material:	R\$ 8,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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:	9,82

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 13,91	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
				MES	
				111,36%	69,82%
				47,48%	
				52,90%	

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

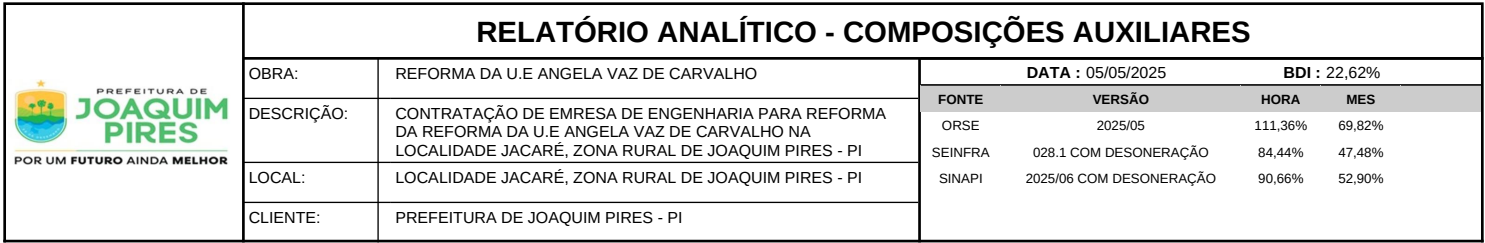
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 14,22	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
					VALOR:	0,16

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



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

Mão de Obra		FONTE	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

Mão de Obra		FONTE	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

Mão de Obra		FONTE	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

Mão de Obra		FONTE	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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 18,16	R\$ 0,38
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,38
				VALOR:		0,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 14,98	R\$ 0,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
					52,90%

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
					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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO		DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%

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\$ 0,76	R\$ 0,76
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\$ 0,15	R\$ 0,15
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\$ 0,74	R\$ 0,74
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\$ 8,46	R\$ 8,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,11
					VALOR:	10,11

95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. 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	0,00007200	R\$ 10.598,77	R\$ 0,76
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,76
					VALOR:	0,76

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

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\$ 10.598,77	R\$ 0,16
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,16
					VALOR:	0,15

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\$ 10.598,77	R\$ 0,74
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,74
					VALOR:	0,74

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\$ 5,88	R\$ 8,47
					TOTAL Material:	R\$ 8,47
					VALOR:	8,46

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
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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

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
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (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
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		FONTE	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		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	0,00070000	R\$ 76,67	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
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\$ 196,71	R\$ 0,30
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\$ 11,28	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\$ 7,00	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO		DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:			ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%

I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11249	Serra circular elétrica portátil	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\$ 3,87
					VALOR:	3,87

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\$ 76,67	R\$ 0,06
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
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\$ 196,71	R\$ 0,30
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	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\$ 7,00	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\$ 3,88
					VALOR:	3,88

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\$ 76,67	R\$ 0,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO		DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:			ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%

I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 175,45	R\$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
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\$ 196,71	R\$ 0,30
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	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\$ 7,00	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\$ 3,98
					VALOR:	3,98

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\$ 62,96	R\$ 84,11
00004491	PONTELETE *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\$ 144,05
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:	193,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
					52,90%

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
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 7,25
Material		FORTE	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\$ 106,63	R\$ 122,20
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\$ 151,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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:		191,07

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	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\$ 142,65	R\$ 142,65
				TOTAL Material:		R\$ 142,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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:		176,71

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 2,52	R\$ 4,50
				TOTAL Material:		R\$ 4,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 20,14	R\$ 0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 24,46	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,14	
VALOR:					10,62	

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
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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO		DATA : 05/05/2025 BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:			ORSE	2025/05
	CLIENTE:			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
					HORA MES
					111,36% 69,82%
					84,44% 47,48%
					90,66% 52,90%

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\$ 0,38	R\$ 0,38
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\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,46
					VALOR:	25,40

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\$ 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\$ 0,38	R\$ 0,38
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\$ 0,08	R\$ 0,08
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\$ 0,36	R\$ 0,36
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	R\$ 0,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,67
					VALOR:	26,61

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\$ 6.029,38	R\$ 0,39
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,39
					VALOR:	0,38

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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO			DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI							

00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.029,38	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
					VALOR:	0,08

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\$ 6.029,38	R\$ 0,36
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,36
					VALOR:	0,36

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

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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 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	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		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	0,00004000	R\$ 2.491.030,28	R\$ 99,64
					TOTAL Equipamento:	R\$ 99,64
					VALOR:	99,64

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)						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA 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		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
00012873	IMPERMEABILIZADOR (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
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

92259 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	R\$ 51,94	R\$ 2,08
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	R\$ 20,34	R\$ 22,88
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 21,15	R\$ 190,35
					TOTAL Material:	R\$ 215,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58300000	R\$ 20,52	R\$ 32,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO			DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
							52,90%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,34400000	R\$ 30,85	R\$ 103,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 135,64
					VALOR:	419,61

92255 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	12,00000000	R\$ 2,65	R\$ 31,80
					TOTAL Material:	R\$ 31,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55300000	R\$ 20,59	R\$ 52,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44000000	R\$ 20,10	R\$ 28,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 81,51
					VALOR:	181,95

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 18,16	R\$ 90,80
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 13,28	R\$ 106,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 197,04
					VALOR:	197,04

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO			DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,50	R\$ 115,58
					TOTAL Material:	R\$ 115,58

Mão de Obra		FORTE	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:	142,14

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (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

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)						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

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

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORTE	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		FORTE	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\$ 1,09	R\$ 1,09
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\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 1,34
VALOR:						1,34

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORTE	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\$ 1,09	R\$ 1,09
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\$ 0,25	R\$ 0,25
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\$ 1,19	R\$ 1,19
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\$ 5,97
VALOR:						5,97

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
					52,90%

Equipamento		FORTE	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\$ 17.068,11	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,09
VALOR:						1,09

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	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\$ 17.068,11	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,25
VALOR:						0,25

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	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\$ 17.068,11	R\$ 1,19
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,19
VALOR:						1,19

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FORTE	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		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
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,98	R\$ 14,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
					52,90%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,98

Serviço		FORTE	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		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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
					52,90%

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)						
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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
					52,90%

				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,19
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,31
				VALOR:		24,94

88296 OPERADOR DE GUINDASTE 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
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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	24,85

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\$ 2,46	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
00004750	PEDREIRO (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
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		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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

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		FONTE	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
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

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		FONTE	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\$ 26,95	R\$ 80,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,11	R\$ 2,18
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\$ 387,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 23,95	R\$ 37,03
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:	440,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%

90669 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 - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
TOTAL Serviço:						R\$ 8,47
VALOR:						8,47

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	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,37	R\$ 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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,67	R\$ 14,67
TOTAL Serviço:						R\$ 31,51
VALOR:						31,51

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	R\$ 124.700,94	R\$ 6,65
00039828	PROJETO PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	SINAPI	UN	0,00006800	R\$ 834,93	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,71
VALOR:						6,69

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	R\$ 124.700,94	R\$ 1,78
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%

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\$ 834,93	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\$ 5,87	R\$ 14,68
TOTAL Material:						R\$ 14,68
VALOR:						14,67

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

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
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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO			DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

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		FORTE	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		FORTE	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\$ 0,12	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		FORTE	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		FORTE	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\$ 0,12	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
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,71
					VALOR:	26,56

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. 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\$ 1.705,61	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,12
					VALOR:	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%

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\$ 1.705,61	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		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\$ 1.705,61	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		FONTE	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		FONTE	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		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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO			DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI							

88323 TELHADISTA 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
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,94	R\$ 17,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,94
Serviço		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%

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\$ 11,10	R\$ 11,10
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 679,54	R\$ 679,54
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\$ 24,93	R\$ 49,86
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 89,04	R\$ 7,84
					TOTAL Material:	R\$ 748,34
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:	787,74

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
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
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,82	R\$ 13,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%

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

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO		DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:			ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,95	R\$ 20,70	R\$ 309,47
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	139,62	R\$ 20,52	R\$ 2.865,00
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15	R\$ 20,92	R\$ 65,90
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	20,00	R\$ 10,88	R\$ 217,60
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	KG	4,30	R\$ 56,70	R\$ 243,81
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	183,97	R\$ 2,55	R\$ 469,12
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	2,66	R\$ 8,65	R\$ 23,01
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01	R\$ 877,63	R\$ 8,78
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	3,40	R\$ 791,72	R\$ 2.691,85
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	8,64	R\$ 736,13	R\$ 6.360,16
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	1,45	R\$ 637,60	R\$ 924,52
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	0,62	R\$ 608,23	R\$ 377,10
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	1,36	R\$ 734,59	R\$ 999,04
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	4,13	R\$ 807,85	R\$ 3.336,42
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	14,57	R\$ 756,86	R\$ 11.027,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	109,56	R\$ 24,99	R\$ 2.737,90
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF 09/2021	SINAPI	KG	404,73	R\$ 14,05	R\$ 5.686,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,95	R\$ 21,08	R\$ 631,35
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,59	R\$ 20,14	R\$ 152,86
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,29	R\$ 25,05	R\$ 483,21
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	96,77	R\$ 21,59	R\$ 2.089,26
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 383,88	R\$ 767,76
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 293,68	R\$ 587,36
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	21,24	R\$ 0,50	R\$ 10,62
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	8,16	R\$ 2,32	R\$ 18,93
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	29,40	R\$ 0,41	R\$ 12,05
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	29,40	R\$ 0,09	R\$ 2,65
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	8,16	R\$ 0,45	R\$ 3,67
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	8,16	R\$ 1,37	R\$ 11,18
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	1,56	R\$ 2,05	R\$ 3,20
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	1,65	R\$ 6,63	R\$ 10,94
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	3,21	R\$ 1,67	R\$ 5,36

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	3,21	R\$ 0,38	R\$ 1,22
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	1,65	R\$ 1,83	R\$ 3,02
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	1,65	R\$ 2,75	R\$ 4,54
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 20,71	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	3,07	R\$ 26,99	R\$ 82,86
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,67	R\$ 23,08	R\$ 15,46
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 96,26	R\$ 247,39
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,47	R\$ 23,95	R\$ 322,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	259,38	R\$ 30,85	R\$ 8.001,87
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04	R\$ 84,41	R\$ 3,38
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,07	R\$ 229,84	R\$ 16,09
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 106,35	R\$ 0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,04	R\$ 328,03	R\$ 13,12
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 45,05	R\$ 0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,17	R\$ 135,21	R\$ 22,99
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	2,89	R\$ 633,87	R\$ 1.831,88
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 463,07	R\$ 185,23
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 310,62	R\$ 0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,11	R\$ 592,43	R\$ 65,17
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	334,96	R\$ 9,19	R\$ 3.078,28
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	251,24	R\$ 9,96	R\$ 2.502,35
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	182,27	R\$ 9,82	R\$ 1.789,89
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	14,95	R\$ 0,16	R\$ 2,39
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	139,62	R\$ 0,20	R\$ 27,92
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	3,15	R\$ 0,16	R\$ 0,50
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	109,56	R\$ 0,20	R\$ 21,91
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	29,95	R\$ 0,51	R\$ 15,27
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	7,59	R\$ 0,25	R\$ 1,90
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	19,29	R\$ 0,26	R\$ 5,02
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	13,47	R\$ 0,25	R\$ 3,37
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	259,38	R\$ 0,28	R\$ 72,63
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	29,95	R\$ 0,67	R\$ 20,07
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	20,71	R\$ 0,32	R\$ 6,63
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	120,85	R\$ 0,20	R\$ 24,17
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	13,98	R\$ 0,38	R\$ 5,31
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	187,98	R\$ 0,17	R\$ 31,96
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	35,63	R\$ 0,15	R\$ 5,34
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	41,59	R\$ 0,31	R\$ 12,89
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	2,16	R\$ 0,42	R\$ 0,91

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO		DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:			ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	10,89	R\$ 0,22	R\$ 2,40
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	832,28	R\$ 0,38	R\$ 316,27
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	264,71	R\$ 0,26	R\$ 68,82
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.353,66	R\$ 0,28	R\$ 379,02
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	59,37	R\$ 0,20	R\$ 11,87
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,38	R\$ 0,20	R\$ 0,28
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,79	R\$ 10,11	R\$ 7,99
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	0,79	R\$ 0,76	R\$ 0,60
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H	0,79	R\$ 0,15	R\$ 0,12
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	0,79	R\$ 0,74	R\$ 0,58
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	0,79	R\$ 8,46	R\$ 6,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,95	R\$ 25,49	R\$ 763,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,71	R\$ 24,46	R\$ 506,57
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04	R\$ 46,48	R\$ 373,70
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	66,37	R\$ 3,87	R\$ 256,85
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	5,85	R\$ 3,88	R\$ 22,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	56,69	R\$ 3,98	R\$ 225,63
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	2,32	R\$ 193,62	R\$ 449,20
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	1,08	R\$ 191,07	R\$ 206,36
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 176,71	R\$ 353,42
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	50,00	R\$ 10,62	R\$ 531,00
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,85	R\$ 24,37	R\$ 2.945,11
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 33,37	R\$ 0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,11	R\$ 176,00	R\$ 19,36
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	24,17	R\$ 25,40	R\$ 613,92
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	17,43	R\$ 26,61	R\$ 463,81
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	41,59	R\$ 0,38	R\$ 15,80
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	41,59	R\$ 0,08	R\$ 3,33
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	17,43	R\$ 0,36	R\$ 6,27
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	17,43	R\$ 0,85	R\$ 14,82
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	1,26	R\$ 180,87	R\$ 227,90
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,91	R\$ 355,34	R\$ 323,36
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	2,16	R\$ 99,64	R\$ 215,22
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	2,16	R\$ 14,19	R\$ 30,65
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	2,16	R\$ 35,12	R\$ 75,86
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	0,91	R\$ 160,17	R\$ 145,75

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	0,91	R\$ 14,30	R\$ 13,01
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,98	R\$ 25,17	R\$ 351,88
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 419,61	R\$ 1.678,44
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 181,95	R\$ 727,80
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 197,04	R\$ 78,82
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 154,78	R\$ 35,60
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 142,14	R\$ 32,69
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,67	R\$ 19,19	R\$ 12,86
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	3,07	R\$ 19,19	R\$ 58,91
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	3,07	R\$ 5,61	R\$ 17,22
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,07	R\$ 83,08	R\$ 5,82
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,04	R\$ 134,73	R\$ 5,39
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,17	R\$ 70,36	R\$ 11,96
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,11	R\$ 134,73	R\$ 14,82
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,04	R\$ 116,02	R\$ 4,64
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	2,31	R\$ 1,34	R\$ 3,10
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,71	R\$ 5,97	R\$ 4,24
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	3,02	R\$ 1,09	R\$ 3,29
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H	3,02	R\$ 0,25	R\$ 0,76
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	0,71	R\$ 1,19	R\$ 0,84
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	0,71	R\$ 3,44	R\$ 2,44
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	187,98	R\$ 20,59	R\$ 3.870,51
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,11	R\$ 28,81	R\$ 3,17
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,04	R\$ 28,81	R\$ 1,15
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,50	R\$ 21,29	R\$ 10,65
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,17	R\$ 21,29	R\$ 3,62
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,11	R\$ 28,81	R\$ 3,17
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,11	R\$ 21,29	R\$ 2,34
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,04	R\$ 28,81	R\$ 1,15
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,63	R\$ 24,78	R\$ 882,91
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	41,59	R\$ 24,94	R\$ 1.037,25
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16	R\$ 31,92	R\$ 68,95
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,89	R\$ 24,85	R\$ 270,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	832,28	R\$ 25,17	R\$ 20.948,49
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 24,21	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,50	R\$ 25,61	R\$ 12,81
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	264,71	R\$ 26,86	R\$ 7.110,11

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025			BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			ORSE	2025/05	111,36%	69,82%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	2,00	R\$ 440,04	R\$ 880,08
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	34,24	R\$ 8,47	R\$ 290,01
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	0,84	R\$ 31,51	R\$ 26,47
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 - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	35,08	R\$ 6,69	R\$ 234,69
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	35,08	R\$ 1,78	R\$ 62,44
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	0,84	R\$ 8,37	R\$ 7,03
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	0,84	R\$ 14,67	R\$ 12,32
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52	R\$ 22,58	R\$ 124,64
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	2,82	R\$ 39,61	R\$ 111,70
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	8,72	R\$ 24,99	R\$ 217,91
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	2,17	R\$ 26,56	R\$ 57,64
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	10,89	R\$ 0,12	R\$ 1,31
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	10,89	R\$ 0,02	R\$ 0,22
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	2,17	R\$ 0,08	R\$ 0,17
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	2,17	R\$ 1,49	R\$ 3,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.353,66	R\$ 20,10	R\$ 27.208,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	59,37	R\$ 24,55	R\$ 1.457,53
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 93,19	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,04	R\$ 277,58	R\$ 11,10
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00	R\$ 39,37	R\$ 157,48
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 787,74	R\$ 787,74
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38	R\$ 20,65	R\$ 28,50

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					47,48%
					90,66%
					52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	89,28	R\$ 2,52	R\$ 225,01
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	96,77	R\$ 8,30	R\$ 803,19
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	371,81	R\$ 8,08	R\$ 3.004,22
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	278,88	R\$ 8,57	R\$ 2.390,00
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	195,03	R\$ 7,65	R\$ 1.491,98
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10	R\$ 63,36	R\$ 6,34
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01	R\$ 70,40	R\$ 0,70
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAcao DO CONCRETO	SINAPI	KG	73,59	R\$ 18,23	R\$ 1.341,55
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,10	R\$ 11,10
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 194,02	R\$ 1.164,12
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	2,87	R\$ 30,79	R\$ 88,37
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	19,43	R\$ 25,08	R\$ 487,30
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	23,66	R\$ 21,59	R\$ 510,82
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,38	R\$ 16,53	R\$ 6,28
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,49	R\$ 119,58	R\$ 178,17
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,28	R\$ 96,24	R\$ 123,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	4,63	R\$ 83,58	R\$ 386,98
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	37,13	R\$ 95,00	R\$ 3.527,35
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	149,76	R\$ 0,72	R\$ 107,83
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	210,00	R\$ 2,42	R\$ 508,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	25,76	R\$ 7,10	R\$ 182,90
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,22	R\$ 7,59	R\$ 39,62
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 679,54	R\$ 679,54
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	2,46	R\$ 342,58	R\$ 842,75
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 468,98	R\$ 468,98
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	3,00	R\$ 147,92	R\$ 443,76
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 160,00	R\$ 320,00
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	22,32	R\$ 36,00	R\$ 803,52
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	2,00	R\$ 200,00	R\$ 400,00
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	8.794,50	R\$ 0,90	R\$ 7.915,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 100,50	R\$ 26,13
I13879	Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00	R\$ 774,89	R\$ 774,89
I14669	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=30cm, Sicmol ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 127,15	R\$ 127,15
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	12,10	R\$ 49,13	R\$ 594,47
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	1.089,02	R\$ 3,00	R\$ 3.267,06
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	216,00	R\$ 2,11	R\$ 455,76
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	541,12	R\$ 10,00	R\$ 5.411,20
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	16,00	R\$ 15,91	R\$ 254,56
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 1,93	R\$ 34,74

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 11,20	R\$ 201,60
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	2,24	R\$ 281,31	R\$ 630,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	76,21	R\$ 0,96	R\$ 73,16
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1.825,84	R\$ 1,24	R\$ 2.264,04
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	25,39	R\$ 98,42	R\$ 2.498,88
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	66,56	R\$ 8,02	R\$ 533,81
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	28,88	R\$ 52,90	R\$ 1.527,75
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	19,08	R\$ 35,95	R\$ 685,93
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	3,06	R\$ 39,03	R\$ 119,43
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 147,42	R\$ 166,58
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,24	R\$ 106,63	R\$ 132,22
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	3,10	R\$ 62,96	R\$ 195,18
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,10	R\$ 84,10
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	1,68	R\$ 4,18	R\$ 7,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.931,40	R\$ 0,71	R\$ 2.081,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	13.984,86	R\$ 1,00	R\$ 13.984,86
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	23,39	R\$ 540,00	R\$ 12.630,60
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,49	R\$ 8,49
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	3,50	R\$ 6,01	R\$ 21,04
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 0,79	R\$ 6,32
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 2,65	R\$ 42,40
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	158,58	R\$ 2,39	R\$ 379,01
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	22,32	R\$ 30,81	R\$ 687,68
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 2,73	R\$ 49,14
I09364	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	ORSE	m	43,42	R\$ 85,86	R\$ 3.728,04
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,21	R\$ 10,75	R\$ 2,26
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	2,45	R\$ 29,16	R\$ 71,44
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,14	R\$ 18,67	R\$ 2,61
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	1,52	R\$ 16,06	R\$ 24,41
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,80	R\$ 11,09	R\$ 19,96
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 347,29	R\$ 833,50
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	6,00	R\$ 26,95	R\$ 161,70
I00843	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	ORSE	un	7,26	R\$ 14,97	R\$ 108,68
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,94	R\$ 33,70	R\$ 31,68
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	54,00	R\$ 4,57	R\$ 246,78
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	55,00	R\$ 4,15	R\$ 228,25
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	3,32	R\$ 31,88	R\$ 105,84
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	585,46	R\$ 0,22	R\$ 128,80
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 2,90	R\$ 52,20
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,03	R\$ 7,40	R\$ 0,22
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,17	R\$ 7,25	R\$ 1,23

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 44,55	R\$ 178,20
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 58,69	R\$ 352,14
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	2,00	R\$ 142,65	R\$ 285,30
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	461,93	R\$ 3,05	R\$ 1.408,89
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28	R\$ 0,36	R\$ 0,10
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 2,32	R\$ 27,84
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	54,00	R\$ 0,75	R\$ 40,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	8,23	R\$ 3,69	R\$ 30,37
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02	R\$ 15,26	R\$ 0,31
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 48,95	R\$ 17,62
I01560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	ORSE	m	2,42	R\$ 21,23	R\$ 51,38
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	2,42	R\$ 94,90	R\$ 229,66
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,14	R\$ 5,88	R\$ 6,70
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	240,13	R\$ 0,87	R\$ 208,91
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	4,30	R\$ 43,72	R\$ 188,00
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	23,26	R\$ 7,27	R\$ 169,10
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	300,83	R\$ 2,66	R\$ 800,21
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	13,72	R\$ 36,10	R\$ 495,29
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 24,74	R\$ 445,32
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	0,30	R\$ 417,52	R\$ 125,26
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,82	R\$ 35,28
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2,36	R\$ 18,88
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3,25	R\$ 13,00
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,94	R\$ 23,76
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	130,09	R\$ 2,95	R\$ 383,77
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	R\$ 1.045,39	R\$ 1.045,39
I13332	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00	R\$ 855,19	R\$ 855,19
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 236,62	R\$ 236,62
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	7,05	R\$ 77,36	R\$ 545,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,51	R\$ 2,15	R\$ 1,10
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,54	R\$ 0,71	R\$ 0,38
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	5,46	R\$ 0,89	R\$ 4,86
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	207,52	R\$ 2,06	R\$ 427,49
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	21,00	R\$ 26,54	R\$ 557,34
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 1,18	R\$ 42,48
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2,18	R\$ 17,44
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3,39	R\$ 13,56
I02973	Letras em alumínio - 25x25 cm	ORSE	un	21,00	R\$ 124,82	R\$ 2.621,22
I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	20,00	R\$ 54,85	R\$ 1.097,00

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					47,48%
					90,66%
					52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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	48,76	R\$ 23,88	R\$ 1.164,63
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	99,23	R\$ 2,64	R\$ 261,97
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	218,45	R\$ 3,81	R\$ 832,29
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,60	R\$ 4,99	R\$ 57,88
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	2,11	R\$ 5,87	R\$ 12,39
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,11	R\$ 15,48	R\$ 1,70
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 68,32	R\$ 68,32
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 0,90	R\$ 18,00
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	48,00	R\$ 2,65	R\$ 127,20
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	3.042,63	R\$ 0,11	R\$ 334,69
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	644,87	R\$ 0,27	R\$ 174,11
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	20,00	R\$ 18,49	R\$ 369,80
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	R\$ 24,93	R\$ 49,86
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	39,60	R\$ 0,11	R\$ 4,36
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	10,32	R\$ 30,30	R\$ 312,70
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6.35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,16	R\$ 51,94	R\$ 8,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,70	R\$ 248,89	R\$ 423,11
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	29,86	R\$ 233,94	R\$ 6.985,45
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 100,50	R\$ 206,03
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	644,87	R\$ 1,73	R\$ 1.115,63
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	246,24	R\$ 8,45	R\$ 2.080,73
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,12	R\$ 4,03	R\$ 12,57
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	700,57	R\$ 4,60	R\$ 3.222,62
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	13,32	R\$ 29,50	R\$ 392,94
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00	R\$ 26.583,00	R\$ 0,00
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	1,55	R\$ 44,82	R\$ 69,47
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	23,43	R\$ 306,56	R\$ 7.182,70
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	341,83	R\$ 22,03	R\$ 7.530,51
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	0,17	R\$ 57,79	R\$ 9,82
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	137,95	R\$ 12,22	R\$ 1.685,75
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,91	R\$ 10,05	R\$ 69,45
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	22,66	R\$ 16,09	R\$ 364,76
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	2,00	R\$ 304,47	R\$ 608,94
00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	5,25	R\$ 347,37	R\$ 1.823,69
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,38	R\$ 17,00	R\$ 6,46
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45	R\$ 15,99	R\$ 7,20
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,21	R\$ 14,20	R\$ 2,98

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,02	R\$ 26,81	R\$ 0,54
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	17,40	R\$ 22,53	R\$ 392,02
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	5,86	R\$ 20,34	R\$ 119,19
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,33	R\$ 20,74	R\$ 6,84
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	4,55	R\$ 20,34	R\$ 92,55
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	17,33	R\$ 20,32	R\$ 352,15
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	7,46	R\$ 20,50	R\$ 152,93
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,58	R\$ 25,11	R\$ 14,56
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,12	R\$ 22,88	R\$ 2,75
I01690	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	ORSE	un	14,52	R\$ 5,03	R\$ 73,04
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,71	R\$ 19,42
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	12,87	R\$ 4,22	R\$ 54,31
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09	R\$ 89,04	R\$ 8,01
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	32,56	R\$ 35,28	R\$ 1.148,72
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	720,39	R\$ 1,90	R\$ 1.368,74
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 66,60	R\$ 66,60
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,35	R\$ 5,10	R\$ 37,49
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	192,85	R\$ 3,52	R\$ 678,83
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	6,84	R\$ 6,05	R\$ 41,38
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00	R\$ 3,78	R\$ 37,80
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,51	R\$ 818,17	R\$ 1.235,44
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	258,23	R\$ 11,06	R\$ 2.856,02
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	1,03	R\$ 15,00	R\$ 15,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	R\$ 79,76	R\$ 1,60
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,16	R\$ 61,02	R\$ 9,76
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00	R\$ 729,07	R\$ 0,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,58	R\$ 12,77	R\$ 58,49
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,80	R\$ 11,61	R\$ 137,00
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00	R\$ 14,13	R\$ 169,56
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	156,26	R\$ 20,62	R\$ 3.222,08
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 263,03	R\$ 526,06
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 16,98	R\$ 67,92
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3,93	R\$ 15,72
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4,12	R\$ 16,48
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	130,47	R\$ 2,32	R\$ 302,69
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	32,09	R\$ 16,96	R\$ 544,25
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	224,63	R\$ 18,25	R\$ 4.099,50
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	31,79	R\$ 26,18	R\$ 832,26
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	3.206,88	R\$ 0,71	R\$ 2.276,88

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS						
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO		DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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	4,84	R\$ 925,00	R\$ 4.477,00
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	84,52	R\$ 47,40	R\$ 4.006,25
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,42	R\$ 0,79	R\$ 0,33
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,33	R\$ 15,21	R\$ 5,02
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	12,65	R\$ 38,48	R\$ 486,77
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	243,07	R\$ 12,08	R\$ 2.936,29
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 180,58	R\$ 180,58
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	257,74	R\$ 5,97	R\$ 1.538,71
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	74,40	R\$ 160,20	R\$ 11.918,88
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	5,36	R\$ 15,82	R\$ 84,80
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00	R\$ 6,91	R\$ 41,46
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00	R\$ 10,75	R\$ 21,50
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	10,55	R\$ 12,62	R\$ 133,14
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	8,44	R\$ 9,10	R\$ 76,80
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	4,80	R\$ 4,33	R\$ 20,78
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	20,00	R\$ 8,56	R\$ 171,20
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	12,59	R\$ 14,06	R\$ 177,02
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 405,00	R\$ 405,00
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	2,89	R\$ 265,62	R\$ 767,64
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	256,78	R\$ 21,15	R\$ 5.430,90
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 100,66	R\$ 113,75
I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 389,09	R\$ 389,09

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO					DATA :		05/05/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE	2025/05		111,36%		69,82%		
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%				
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	183,97	R\$ 156,51	R\$ 28.793,14	7,46%	7,46%	A					
96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	315,40	R\$ 86,50	R\$ 27.282,10	7,07%	14,53%	A					
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	32,86	R\$ 814,92	R\$ 26.778,27	6,94%	21,47%	A					
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	534,48	R\$ 47,64	R\$ 25.462,63	6,60%	28,07%	A					
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	Serviço	M	37,20	R\$ 468,76	R\$ 17.437,87	4,52%	32,59%	A					
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	158,96	R\$ 109,33	R\$ 17.379,10	4,50%	37,09%	A					
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	151,69	R\$ 110,42	R\$ 16.749,61	4,34%	41,44%	A					
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	231,18	R\$ 68,90	R\$ 15.928,30	4,13%	45,56%	A					
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	139,08	R\$ 86,03	R\$ 11.965,05	3,10%	48,66%	A					
92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	109,43	R\$ 92,79	R\$ 10.154,01	2,63%	51,30%	B					
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	907,67	R\$ 10,67	R\$ 9.684,84	2,51%	53,81%	B					
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	Material	M2	23,43	R\$ 375,90	R\$ 8.807,34	2,28%	56,09%	B					
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	132,47	R\$ 59,73	R\$ 7.912,43	2,05%	58,14%	B					
S09078	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	ORSE	Serviço	m	43,42	R\$ 174,71	R\$ 7.585,91	1,97%	60,10%	B					
100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.691,04	R\$ 6.764,16	1,75%	61,86%	B					
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	136,15	R\$ 47,40	R\$ 6.453,51	1,67%	63,53%	B					
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	72,49	R\$ 86,46	R\$ 6.267,49	1,62%	65,15%	B					
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	35,13	R\$ 177,05	R\$ 6.219,77	1,61%	66,77%	B					
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	77,90	R\$ 77,19	R\$ 6.013,10	1,56%	68,32%	B					

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO					DATA :	05/05/2025		BDI :	22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
							SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	

94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	109,43	R\$ 54,47	R\$ 5.960,65	1,54%	69,87%	B	
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	502,37	R\$ 11,40	R\$ 5.727,02	1,48%	71,35%	B	
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	875,84	R\$ 6,25	R\$ 5.474,00	1,42%	72,77%	B	
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	18,00	R\$ 266,89	R\$ 4.804,02	1,25%	74,02%	B	
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚTIPLS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	907,67	R\$ 5,00	R\$ 4.538,35	1,18%	75,19%	B	
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	334,96	R\$ 13,40	R\$ 4.488,46	1,16%	76,36%	B	
92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.078,22	R\$ 4.312,88	1,12%	77,47%	B	
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	29,39	R\$ 132,92	R\$ 3.906,52	1,01%	78,49%	B	
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	251,24	R\$ 15,01	R\$ 3.771,11	0,98%	79,46%	B	
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.607,01	R\$ 3.607,01	0,93%	80,40%	C	
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	0,87%	81,27%	C	
S12055	Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado	ORSE	Serviço	un	21,00	R\$ 159,81	R\$ 3.356,01	0,87%	82,14%	C	
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	66,59	R\$ 47,81	R\$ 3.183,67	0,83%	82,97%	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	2,55	R\$ 1.245,59	R\$ 3.176,25	0,82%	83,79%	C	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	Material	M	25,39	R\$ 120,68	R\$ 3.064,07	0,79%	84,58%	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	182,27	R\$ 16,73	R\$ 3.049,38	0,79%	85,37%	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	367,33	R\$ 8,08	R\$ 2.968,03	0,77%	86,14%	C	
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	19,08	R\$ 152,45	R\$ 2.908,75	0,75%	86,90%	C	
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	2,00	R\$ 1.360,38	R\$ 2.720,76	0,71%	87,60%	C	

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO					DATA :		05/05/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE	VERSÃO		HORA		MES		
		LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					ORSE	2025/05		111,36%		69,82%		
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
							SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	Material	M2	5,25	R\$ 425,95	R\$ 2.236,24	0,58%	88,18%	C					
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	162,28	R\$ 12,92	R\$ 2.096,66	0,54%	88,72%	C					
104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	25,50	R\$ 79,10	R\$ 2.017,05	0,52%	89,25%	C					
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	32,51	R\$ 59,67	R\$ 1.939,87	0,50%	89,75%	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	52,86	R\$ 35,77	R\$ 1.890,80	0,49%	90,24%	C					
S01797	Revisão de esquadria de madeira	ORSE	Serviço	m2	13,44	R\$ 131,15	R\$ 1.762,66	0,46%	90,70%	C					
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	136,15	R\$ 12,49	R\$ 1.700,51	0,44%	91,14%	C					
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	3,07	R\$ 542,51	R\$ 1.665,51	0,43%	91,57%	C					
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	5,35	R\$ 304,40	R\$ 1.628,54	0,42%	91,99%	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\$ 531,10	R\$ 1.534,88	0,40%	92,39%	C					
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	Serviço	M2	7,05	R\$ 204,93	R\$ 1.444,76	0,37%	92,76%	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\$ 1.407,84	R\$ 1.407,84	0,36%	93,13%	C					
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	2,40	R\$ 569,45	R\$ 1.366,68	0,35%	93,48%	C					
I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 67,26	R\$ 1.345,20	0,35%	93,83%	C					
102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	84,24	R\$ 14,67	R\$ 1.235,80	0,32%	94,15%	C					
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	50,00	R\$ 23,79	R\$ 1.189,50	0,31%	94,46%	C					
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	2,46	R\$ 483,32	R\$ 1.188,97	0,31%	94,77%	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	12,36	R\$ 94,33	R\$ 1.165,92	0,30%	95,07%	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	10,32	R\$ 111,31	R\$ 1.148,72	0,30%	95,37%	C					
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	R\$ 279,05	R\$ 1.116,20	0,29%	95,66%	C					

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
		OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO					DATA :		05/05/2025	BDI :		22,62%
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	
		LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					ORSE	2025/05		111,36%	69,82%	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
							SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%	52,90%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 178,06	R\$ 1.068,36	0,28%	95,93%	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	0,27%	96,21%	C			
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	R\$ 256,45	R\$ 1.025,80	0,27%	96,47%	C			
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	53,76	R\$ 18,88	R\$ 1.014,99	0,26%	96,73%	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\$ 976,34	R\$ 976,34	0,25%	96,99%	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\$ 958,28	R\$ 958,28	0,25%	97,24%	C			
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	Serviço	M2	2,24	R\$ 421,08	R\$ 943,22	0,24%	97,48%	C			
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	28,60	R\$ 29,29	R\$ 837,69	0,22%	97,70%	C			
100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 804,18	R\$ 804,18	0,21%	97,91%	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\$ 368,03	R\$ 736,06	0,19%	98,10%	C			
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	Material	UN	21,00	R\$ 32,54	R\$ 683,34	0,18%	98,27%	C			
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	59,67	R\$ 11,11	R\$ 662,93	0,17%	98,45%	C			
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R\$ 212,21	R\$ 636,63	0,16%	98,61%	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\$ 547,54	R\$ 547,54	0,14%	98,75%	C			
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 181,38	R\$ 544,14	0,14%	98,89%	C			
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	5,23	R\$ 97,50	R\$ 509,92	0,13%	99,03%	C			
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	0,75	R\$ 653,60	R\$ 490,20	0,13%	99,15%	C			
I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 477,10	R\$ 477,10	0,12%	99,28%	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\$ 80,90	R\$ 404,50	0,10%	99,38%	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	0,08%	99,46%	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\$ 22,50	R\$ 270,00	0,07%	99,53%	C			
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 221,43	R\$ 221,43	0,06%	99,59%	C			

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO					DATA :		05/05/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE	2025/05		111,36%		69,82%		
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%				
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
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\$ 24,77	R\$ 198,16	0,05%	99,64%	C					
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	0,30	R\$ 614,66	R\$ 184,40	0,05%	99,69%	C					
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\$ 22,81	R\$ 182,48	0,05%	99,73%	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\$ 164,02	R\$ 164,02	0,04%	99,78%	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\$ 19,99	R\$ 159,92	0,04%	99,82%	C					
C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	Serviço	M3	3,50	R\$ 44,28	R\$ 154,98	0,04%	99,86%	C					
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 126,09	R\$ 126,09	0,03%	99,89%	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\$ 14,06	R\$ 112,48	0,03%	99,92%	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	0,02%	99,95%	C					
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 93,60	R\$ 93,60	0,02%	99,97%	C					
C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	Serviço	M	5,00	R\$ 13,32	R\$ 66,60	0,02%	99,99%	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\$ 22,16	R\$ 44,32	0,01%	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	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C					
								Subtotal até 100,00%%		R\$ 385.860,48					
								Outros		-R\$ 0,01					
								Valor total do Orçamento		R\$ 385.860,47					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA: REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO					DATA : 05/05/2025BDI : 22,62%				
		DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE VERSÃO HORA MES				
		LOCAL: LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					ORSE 2025/05 111,36% 69,82%				
		CLIENTE: PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%				
							SINAPI 2025/06 COM DESONERAÇÃO 90,66% 52,90%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.895,64	R\$ 13,28	R\$ 38.454,08	12,22%	9,97%	A	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.611,95	R\$ 18,16	R\$ 29.273,09	9,30%	21,52%	A	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	13.984,86	R\$ 1,00	R\$ 13.984,86	4,44%	25,97%	A	
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	23,39	R\$ 540,00	R\$ 12.632,26	4,01%	29,98%	A	
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	74,40	R\$ 160,20	R\$ 11.918,88	3,79%	33,77%	A	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.572,11	R\$ 2,46	R\$ 8.787,38	2,79%	36,56%	A	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	354,10	R\$ 24,16	R\$ 8.555,18	2,72%	39,28%	A	
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	8.794,50	R\$ 0,90	R\$ 7.915,05	2,52%	41,79%	A	
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	Material	M2	341,83	R\$ 22,03	R\$ 7.530,53	2,39%	44,19%	A	
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	Material	M2	23,43	R\$ 306,56	R\$ 7.182,70	2,28%	46,47%	A	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	29,86	R\$ 233,94	R\$ 6.984,65	2,22%	48,69%	A	
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	256,78	R\$ 21,15	R\$ 5.430,81	1,73%	50,42%	B	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	541,12	R\$ 10,00	R\$ 5.411,25	1,72%	52,14%	B	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.572,11	R\$ 1,43	R\$ 5.108,11	1,62%	53,76%	B	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	269,70	R\$ 18,16	R\$ 4.897,68	1,56%	55,31%	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	4,84	R\$ 925,00	R\$ 4.477,51	1,42%	56,74%	B	
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	224,63	R\$ 18,25	R\$ 4.099,45	1,30%	58,04%	B	
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	84,52	R\$ 47,40	R\$ 4.006,41	1,27%	59,31%	B	
I09364	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	ORSE	Material	m	43,42	R\$ 85,86	R\$ 3.728,04	1,18%	60,50%	B	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	37,13	R\$ 95,00	R\$ 3.527,23	1,12%	61,62%	B	
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	1.089,02	R\$ 3,00	R\$ 3.267,06	1,04%	62,66%	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	700,57	R\$ 4,60	R\$ 3.222,61	1,02%	63,68%	B	

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO					DATA :		05/05/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					ORSE		2025/05		111,36%		69,82%	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
							SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	156,26	R\$ 20,62	R\$ 3.222,04	1,02%	64,71%	B					
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	371,81	R\$ 8,08	R\$ 3.004,19	0,95%	65,66%	B					
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	Material	L	243,07	R\$ 12,08	R\$ 2.936,33	0,93%	66,59%	B					
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	258,23	R\$ 11,06	R\$ 2.856,05	0,91%	67,50%	B					
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	190,15	R\$ 14,98	R\$ 2.848,47	0,91%	68,41%	B					
I02973	Letras em alumínio - 25x25 cm	ORSE	Material	un	21,00	R\$ 124,82	R\$ 2.621,22	0,83%	69,24%	B					
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	Material	M	25,39	R\$ 98,42	R\$ 2.498,88	0,79%	70,03%	B					
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	278,88	R\$ 8,57	R\$ 2.389,97	0,76%	70,79%	B					
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	126,09	R\$ 18,16	R\$ 2.289,82	0,73%	71,52%	B					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	3.206,88	R\$ 0,71	R\$ 2.276,88	0,72%	72,24%	B					
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	1.825,84	R\$ 1,24	R\$ 2.264,04	0,72%	72,96%	B					
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	122,25	R\$ 17,54	R\$ 2.144,21	0,68%	73,64%	B					
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	2.931,40	R\$ 0,71	R\$ 2.081,30	0,66%	74,31%	B					
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	246,24	R\$ 8,45	R\$ 2.080,73	0,66%	74,97%	B					
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.572,11	R\$ 0,57	R\$ 2.036,10	0,65%	75,61%	B					
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	141,68	R\$ 13,91	R\$ 1.970,80	0,63%	76,24%	B					
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.356,81	R\$ 1,39	R\$ 1.885,96	0,60%	76,84%	B					
00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	Material	M2	5,25	R\$ 347,37	R\$ 1.823,69	0,58%	77,42%	B					
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	137,95	R\$ 12,22	R\$ 1.685,80	0,54%	77,95%	B					
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	85,07	R\$ 18,16	R\$ 1.544,82	0,49%	78,45%	B					
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	257,74	R\$ 5,97	R\$ 1.538,72	0,49%	78,93%	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	0,49%	79,42%	B					
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	195,03	R\$ 7,65	R\$ 1.491,97	0,47%	79,89%	B					
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.112,29	R\$ 1,31	R\$ 1.457,10	0,46%	80,36%	C					



PREFEITURA DE
JOAQUIM PIRES
POR UM FUTURO AINDA MELHOR

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI

LOCAL:

LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI

CLIENTE:

PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI

DATA :

05/05/2025

BDI :

22,62%

FONTE

ORSE

SEINFRA

SINAPI

VERSÃO

2025/05

028.1 COM DESONERAÇÃO

2025/06 COM DESONERAÇÃO

HORA

111,36%

84,44%

90,66%

MES

69,82%

47,48%

52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	461,93	R\$ 3,05	R\$ 1.408,88	0,45%	80,81%	C
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	720,39	R\$ 1,90	R\$ 1.368,75	0,43%	81,24%	C
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	SINAPI	Material	KG	73,59	R\$ 18,23	R\$ 1.341,51	0,43%	81,67%	C
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	1,51	R\$ 818,17	R\$ 1.237,20	0,39%	82,06%	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	85,07	R\$ 13,91	R\$ 1.183,28	0,38%	82,44%	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	48,76	R\$ 23,88	R\$ 1.164,51	0,37%	82,81%	C
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 194,02	R\$ 1.164,12	0,37%	83,18%	C
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	32,56	R\$ 35,28	R\$ 1.148,75	0,37%	83,54%	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	644,87	R\$ 1,73	R\$ 1.115,62	0,35%	83,90%	C
I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 54,85	R\$ 1.097,00	0,35%	84,24%	C
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	60,06	R\$ 17,94	R\$ 1.077,40	0,34%	84,59%	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	R\$ 1.045,39	R\$ 1.045,39	0,33%	84,92%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.112,29	R\$ 0,78	R\$ 867,59	0,28%	85,19%	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	47,66	R\$ 18,16	R\$ 865,52	0,28%	85,47%	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\$ 855,19	R\$ 855,19	0,27%	85,74%	C
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	2,46	R\$ 342,58	R\$ 842,75	0,27%	86,01%	C
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	Material	M2	2,40	R\$ 347,29	R\$ 833,50	0,26%	86,27%	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	218,45	R\$ 3,81	R\$ 832,28	0,26%	86,54%	C
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	31,79	R\$ 26,18	R\$ 832,22	0,26%	86,80%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.356,81	R\$ 0,61	R\$ 827,65	0,26%	87,07%	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	42,27	R\$ 19,19	R\$ 811,21	0,26%	87,32%	C

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO					DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	Material	UN	22,32	R\$ 36,00	R\$ 803,52	0,26%	87,58%	C	
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	Material	KG	96,77	R\$ 8,30	R\$ 803,18	0,26%	87,83%	C	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	Material	CJ	300,83	R\$ 2,66	R\$ 800,22	0,25%	88,09%	C	
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	0,25%	88,33%	C	
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	2,89	R\$ 265,62	R\$ 767,64	0,24%	88,58%	C	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	39,66	R\$ 19,19	R\$ 761,12	0,24%	88,82%	C	
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	22,32	R\$ 30,81	R\$ 687,68	0,22%	89,04%	C	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	19,08	R\$ 35,95	R\$ 685,93	0,22%	89,26%	C	
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 679,54	R\$ 679,54	0,22%	89,47%	C	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	192,85	R\$ 3,52	R\$ 678,83	0,22%	89,69%	C	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	471,85	R\$ 1,43	R\$ 674,74	0,21%	89,90%	C	
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	Material	M2	2,24	R\$ 281,31	R\$ 630,13	0,20%	90,10%	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	2,00	R\$ 304,47	R\$ 608,94	0,19%	90,30%	C	
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	Material	m	12,10	R\$ 49,13	R\$ 594,28	0,19%	90,49%	C	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,40	R\$ 24,16	R\$ 565,34	0,18%	90,66%	C	
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	Material	UN	21,00	R\$ 26,54	R\$ 557,34	0,18%	90,84%	C	
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	Material	M2	7,05	R\$ 77,36	R\$ 545,39	0,17%	91,02%	C	
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	32,09	R\$ 16,96	R\$ 544,21	0,17%	91,19%	C	
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	264,71	R\$ 2,05	R\$ 542,65	0,17%	91,36%	C	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	Material	KG	66,56	R\$ 8,02	R\$ 533,81	0,17%	91,53%	C	
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	0,17%	91,70%	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	23,66	R\$ 21,59	R\$ 510,90	0,16%	91,86%	C	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	210,00	R\$ 2,42	R\$ 508,20	0,16%	92,02%	C	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,58	R\$ 19,10	R\$ 507,68	0,16%	92,18%	C	

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO					DATA :		05/05/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE		2025/05		111,36%		69,82%	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%			
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	13,72	R\$ 36,10	R\$ 495,39	0,16%	92,34%	C					
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	264,71	R\$ 1,85	R\$ 489,71	0,16%	92,50%	C					
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	19,43	R\$ 25,08	R\$ 487,27	0,15%	92,65%	C					
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	Material	L	12,65	R\$ 38,48	R\$ 486,69	0,15%	92,81%	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	0,15%	92,95%	C					
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Equipamento	UN	0,00018759304	R\$ 2.491.030,28	R\$ 467,30	0,15%	93,10%	C					
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,90	R\$ 24,16	R\$ 456,62	0,15%	93,25%	C					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	216,00	R\$ 2,11	R\$ 455,76	0,14%	93,39%	C					
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 24,74	R\$ 445,32	0,14%	93,53%	C					
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 147,92	R\$ 443,76	0,14%	93,68%	C					
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	207,52	R\$ 2,06	R\$ 427,49	0,14%	93,81%	C					
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1,70	R\$ 248,89	R\$ 423,09	0,13%	93,95%	C					
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 405,00	R\$ 405,00	0,13%	94,07%	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	2,00	R\$ 200,00	R\$ 400,00	0,13%	94,20%	C					
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	Material	M	13,32	R\$ 29,50	R\$ 392,94	0,12%	94,33%	C					
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	17,40	R\$ 22,53	R\$ 391,93	0,12%	94,45%	C					
I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 389,09	R\$ 389,09	0,12%	94,57%	C					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	4,63	R\$ 83,58	R\$ 387,30	0,12%	94,70%	C					
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	130,09	R\$ 2,95	R\$ 383,77	0,12%	94,82%	C					
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	Material	UN	158,58	R\$ 2,39	R\$ 379,01	0,12%	94,94%	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\$ 18,49	R\$ 369,80	0,12%	95,06%	C					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	22,66	R\$ 16,09	R\$ 364,68	0,12%	95,17%	C					
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	19,57	R\$ 18,16	R\$ 355,45	0,11%	95,29%	C					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 58,69	R\$ 352,14	0,11%	95,40%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS												
		OBRA: REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO					DATA :		05/05/2025		BDI :		22,62%	
							FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					ORSE		2025/05		111,36%		69,82%	
							SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
		LOCAL: LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%	
CLIENTE: PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	17,33	R\$ 20,32	R\$ 352,05	0,11%	95,51%	C				
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	Material	UN	3.042,63	R\$ 0,11	R\$ 334,69	0,11%	95,62%	C				
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 160,00	R\$ 320,00	0,10%	95,72%	C				
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	10,32	R\$ 30,30	R\$ 312,56	0,10%	95,82%	C				
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0024277611093	R\$ 124.700,94	R\$ 302,74	0,10%	95,91%	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	130,47	R\$ 2,32	R\$ 302,70	0,10%	96,01%	C				
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.572,11	R\$ 0,08	R\$ 285,77	0,09%	96,10%	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	2,00	R\$ 142,65	R\$ 285,30	0,09%	96,19%	C				
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	99,23	R\$ 2,64	R\$ 261,96	0,08%	96,27%	C				
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,27	R\$ 18,16	R\$ 259,19	0,08%	96,36%	C				
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	16,00	R\$ 15,91	R\$ 254,56	0,08%	96,44%	C				
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	278,25	R\$ 0,89	R\$ 247,64	0,08%	96,52%	C				
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	54,00	R\$ 4,57	R\$ 246,78	0,08%	96,59%	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	0,08%	96,67%	C				
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,67	R\$ 17,29	R\$ 236,39	0,08%	96,75%	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	0,07%	96,82%	C				
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,00	R\$ 19,10	R\$ 229,20	0,07%	96,89%	C				
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	55,00	R\$ 4,15	R\$ 228,25	0,07%	96,96%	C				
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	89,28	R\$ 2,52	R\$ 225,00	0,07%	97,04%	C				
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	Equipamento	UNXMES	12,24	R\$ 17,75	R\$ 217,25	0,07%	97,10%	C				
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,01	R\$ 19,19	R\$ 211,32	0,07%	97,17%	C				
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	15,12	R\$ 13,91	R\$ 210,36	0,07%	97,24%	C				
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	Material	KG	240,13	R\$ 0,87	R\$ 208,91	0,07%	97,30%	C				

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO					DATA :		05/05/2025		BDI :		22,62%	
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE		2025/05		111,36%		69,82%	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
LOCAL:		LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%		
CLIENTE:		PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	471,85	R\$ 0,44	R\$ 207,61	0,07%	97,37%	C					
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	2,05	R\$ 100,50	R\$ 206,34	0,07%	97,44%	C					
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 11,20	R\$ 201,60	0,06%	97,50%	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	3,10	R\$ 62,96	R\$ 195,46	0,06%	97,56%	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	4,30	R\$ 43,72	R\$ 187,99	0,06%	97,62%	C					
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	13,12	R\$ 14,00	R\$ 183,73	0,06%	97,68%	C					
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	25,76	R\$ 7,10	R\$ 182,88	0,06%	97,74%	C					
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 180,58	R\$ 180,58	0,06%	97,80%	C					
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	1,49	R\$ 119,58	R\$ 178,49	0,06%	97,85%	C					
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 44,55	R\$ 178,20	0,06%	97,91%	C					
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	12,59	R\$ 14,06	R\$ 177,04	0,06%	97,97%	C					
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	644,87	R\$ 0,27	R\$ 174,11	0,06%	98,02%	C					
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	20,00	R\$ 8,56	R\$ 171,20	0,05%	98,08%	C					
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	12,00	R\$ 14,13	R\$ 169,56	0,05%	98,13%	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	23,26	R\$ 7,27	R\$ 169,10	0,05%	98,18%	C					
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	1,13	R\$ 147,42	R\$ 167,23	0,05%	98,24%	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	6,00	R\$ 26,95	R\$ 161,70	0,05%	98,29%	C					
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	7,46	R\$ 20,50	R\$ 152,83	0,05%	98,34%	C					
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	11,80	R\$ 11,61	R\$ 137,05	0,04%	98,38%	C					
00040275	LOCAÇAO 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	8,53	R\$ 16,00	R\$ 136,50	0,04%	98,42%	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	0,04%	98,47%	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	1,24	R\$ 106,63	R\$ 132,41	0,04%	98,51%	C					
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	585,46	R\$ 0,22	R\$ 128,80	0,04%	98,55%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO					DATA :		05/05/2025		BDI :		22,62%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					ORSE		2025/05		111,36%		69,82%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:		REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO					DATA :	05/05/2025	BDI :	22,62%
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:		PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
								SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")		SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 16,98	R\$ 67,92	0,02%	99,34%	C
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO		SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 66,60	R\$ 66,60	0,02%	99,36%	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	12,24	R\$ 5,37	R\$ 65,73	0,02%	99,38%	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		ORSE	Encargos	un	13,12	R\$ 5,00	R\$ 65,62	0,02%	99,40%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		SEINFRA	Material	M	4,58	R\$ 12,77	R\$ 58,52	0,02%	99,42%	C
I2706	OLEO DIESEL		SEINFRA	Material	L	11,60	R\$ 4,99	R\$ 57,89	0,02%	99,44%	C
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)		SINAPI	Mão de Obra	H	2,20	R\$ 26,06	R\$ 57,27	0,02%	99,46%	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		SINAPI	Material	KG	12,87	R\$ 4,22	R\$ 54,32	0,02%	99,47%	C
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"		SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 2,90	R\$ 52,20	0,02%	99,49%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	Encargos	H	59,90	R\$ 0,86	R\$ 51,51	0,02%	99,51%	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	0,02%	99,52%	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\$ 24,93	R\$ 49,86	0,02%	99,54%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		SINAPI	Especiais	KWH	44,86	R\$ 1,10	R\$ 49,34	0,02%	99,55%	C
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"		SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 2,73	R\$ 49,14	0,02%	99,57%	C
I2703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	Geral	H	47,57	R\$ 1,00	R\$ 47,57	0,02%	99,58%	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)		SINAPI	Mão de Obra	H	3,19	R\$ 14,22	R\$ 45,31	0,01%	99,60%	C
I02378	Vale transporte		ORSE	Encargos	un	10,06	R\$ 4,50	R\$ 45,26	0,01%	99,61%	C
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"		SEINFRA	Material	UN	36,00	R\$ 1,18	R\$ 42,48	0,01%	99,63%	C
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM		SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 2,65	R\$ 42,40	0,01%	99,64%	C
I2701	DEPRECIAÇÃO		SEINFRA	Geral	H	41,49	R\$ 1,00	R\$ 41,49	0,01%	99,65%	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)		SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 6,91	R\$ 41,46	0,01%	99,67%	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"		SEINFRA	Material	M	6,84	R\$ 6,05	R\$ 41,37	0,01%	99,68%	C
I1181	FITA ISOLANTE		SEINFRA	Material	M	54,00	R\$ 0,75	R\$ 40,50	0,01%	99,69%	C
I0169	AÇO CA-60		SEINFRA	Material	KG	5,22	R\$ 7,59	R\$ 39,60	0,01%	99,71%	C
I00941	Fardamento com mangas curta		ORSE	Encargos	un	0,1933728	R\$ 196,71	R\$ 38,04	0,01%	99,72%	C



PREFEITURA DE

JOAQUIM

PIRES

POR UM FUTURO AINDA MELHOR

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI

LOCAL:

LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI

CLIENTE:

PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI

DATA :

05/05/2025

BDI :

22,62%

FONTE

ORSE

SEINFRA

SINAPI

VERSÃO

2025/05

028.1 COM DESONERAÇÃO

2025/06 COM DESONERAÇÃO

HORA

111,36%

84,44%

90,66%

MES

69,82%

47,48%

52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	10,00	R\$ 3,78	R\$ 37,80	0,01%	99,73%	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	7,35	R\$ 5,10	R\$ 37,47	0,01%	99,74%	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	2,42	R\$ 15,31	R\$ 37,09	0,01%	99,75%	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 8,82	R\$ 35,28	0,01%	99,76%	C
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 1,93	R\$ 34,74	0,01%	99,78%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	28,30	R\$ 1,13	R\$ 31,98	0,01%	99,79%	C
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	Material	KG	0,936	R\$ 33,70	R\$ 31,54	0,01%	99,80%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	8,23	R\$ 3,69	R\$ 30,38	0,01%	99,81%	C
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 2,32	R\$ 27,84	0,01%	99,81%	C
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,001026608	R\$ 26.583,00	R\$ 27,29	0,01%	99,82%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,2645	R\$ 100,50	R\$ 26,58	0,01%	99,83%	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0043229411808	R\$ 6.029,38	R\$ 26,06	0,01%	99,84%	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	1,52	R\$ 16,06	R\$ 24,48	0,01%	99,85%	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 5,94	R\$ 23,76	0,01%	99,85%	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,00	R\$ 10,75	R\$ 21,50	0,01%	99,86%	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	3,50	R\$ 6,01	R\$ 21,04	0,01%	99,87%	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	4,80	R\$ 4,33	R\$ 20,78	0,01%	99,88%	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	1,80	R\$ 11,09	R\$ 19,96	0,01%	99,88%	C
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 9,71	R\$ 19,42	0,01%	99,89%	C
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,40	R\$ 13,82	R\$ 19,41	0,01%	99,89%	C
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 2,36	R\$ 18,88	0,01%	99,90%	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	0,0028883549796842	R\$ 6.439,62	R\$ 18,60	0,01%	99,91%	C
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 0,90	R\$ 18,00	0,01%	99,91%	C
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	Material	M2	0,36	R\$ 48,95	R\$ 17,62	0,01%	99,92%	C
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 2,18	R\$ 17,44	0,01%	99,92%	C

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO					DATA :		05/05/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE		2025/05		111,36%		69,82%	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%			
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 4,12	R\$ 16,48	0,01%	99,93%	C					
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 3,93	R\$ 15,72	0,00%	99,93%	C					
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	Material	KG	1,03	R\$ 15,00	R\$ 15,50	0,00%	99,94%	C					
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,05156608	R\$ 300,00	R\$ 15,47	0,00%	99,94%	C					
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,5754	R\$ 25,11	R\$ 14,45	0,00%	99,95%	C					
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 3,39	R\$ 13,56	0,00%	99,95%	C					
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	13,00	R\$ 1,00	R\$ 13,00	0,00%	99,96%	C					
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 3,25	R\$ 13,00	0,00%	99,96%	C					
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,432	R\$ 29,13	R\$ 12,58	0,00%	99,96%	C					
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	Material	KG	3,12	R\$ 4,03	R\$ 12,57	0,00%	99,97%	C					
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	2,11	R\$ 5,87	R\$ 12,40	0,00%	99,97%	C					
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 11,10	R\$ 11,10	0,00%	99,98%	C					
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,498206823529 4117148852	R\$ 21,29	R\$ 10,61	0,00%	99,98%	C					
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,35	R\$ 29,13	R\$ 10,20	0,00%	99,98%	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\$ 57,79	R\$ 9,77	0,00%	99,98%	C					
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,16	R\$ 61,02	R\$ 9,76	0,00%	99,99%	C					
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000368187156	R\$ 26.195,06	R\$ 9,64	0,00%	99,99%	C					
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	28,30	R\$ 0,31	R\$ 8,77	0,00%	99,99%	C					
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 8,49	R\$ 8,49	0,00%	100,00%	C					
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	0,16	R\$ 51,94	R\$ 8,31	0,00%	100,00%	C					
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,0881	R\$ 89,04	R\$ 7,84	0,00%	100,00%	C					
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,09649506	R\$ 76,67	R\$ 7,40	0,00%	100,00%	C					
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	0,5801184	R\$ 12,54	R\$ 7,27	0,00%	100,01%	C					
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,45	R\$ 15,99	R\$ 7,20	0,00%	100,01%	C					
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	Material	KG	1,68	R\$ 4,18	R\$ 7,02	0,00%	100,01%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO					DATA :		05/05/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE	2025/05		111,36%		69,82%		
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%				
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,3256269	R\$ 20,74	R\$ 6,75	0,00%	100,01%	C					
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	1,14	R\$ 5,88	R\$ 6,69	0,00%	100,02%	C					
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	0,3816	R\$ 17,00	R\$ 6,49	0,00%	100,02%	C					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,10	R\$ 63,36	R\$ 6,34	0,00%	100,02%	C					
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 0,79	R\$ 6,32	0,00%	100,02%	C					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,3816	R\$ 16,53	R\$ 6,31	0,00%	100,02%	C					
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	0,3342	R\$ 15,21	R\$ 5,08	0,00%	100,02%	C					
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000287179118928	R\$ 17.068,11	R\$ 4,90	0,00%	100,03%	C					
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	5,46	R\$ 0,89	R\$ 4,86	0,00%	100,03%	C					
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	39,60	R\$ 0,11	R\$ 4,36	0,00%	100,03%	C					
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,23204736	R\$ 18,00	R\$ 4,18	0,00%	100,03%	C					
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,1439019861111109695807	R\$ 28,81	R\$ 4,15	0,00%	100,03%	C					
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,0066371	R\$ 617,95	R\$ 4,10	0,00%	100,03%	C					
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,1660689411764705716284	R\$ 23,93	R\$ 3,97	0,00%	100,03%	C					
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,1660689411764705716284	R\$ 21,29	R\$ 3,54	0,00%	100,04%	C					
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	0,29650496	R\$ 11,28	R\$ 3,34	0,00%	100,04%	C					
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,1069383333333333418884	R\$ 28,81	R\$ 3,08	0,00%	100,04%	C					
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,2115	R\$ 14,20	R\$ 3,00	0,00%	100,04%	C					
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	0,5801184	R\$ 4,90	R\$ 2,84	0,00%	100,04%	C					
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	278,25	R\$ 0,01	R\$ 2,78	0,00%	100,04%	C					
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,12	R\$ 22,88	R\$ 2,75	0,00%	100,04%	C					
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,1411586	R\$ 18,67	R\$ 2,64	0,00%	100,04%	C					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,214843	R\$ 10,75	R\$ 2,31	0,00%	100,04%	C					
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,1069383333333333418884	R\$ 21,29	R\$ 2,28	0,00%	100,04%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA :				05/05/2025				BDI :		22,62%	
				FONTE		VERSÃO		HORA		MES					
				ORSE		2025/05		111,36%		69,82%					
				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%					
LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%				
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI													
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
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	0,00245302974	R\$ 834,93	R\$ 2,05	0,00%	100,04%	C					
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,01133884	R\$ 175,45	R\$ 1,99	0,00%	100,04%	C					
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001053325466592	R\$ 1.705,61	R\$ 1,80	0,00%	100,05%	C					
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	Material	L	0,108	R\$ 15,48	R\$ 1,67	0,00%	100,05%	C					
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,0066371	R\$ 246,00	R\$ 1,63	0,00%	100,05%	C					
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,00012389570032	R\$ 10.598,77	R\$ 1,31	0,00%	100,05%	C					
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,16939032	R\$ 7,25	R\$ 1,23	0,00%	100,05%	C					
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,015	R\$ 79,76	R\$ 1,20	0,00%	100,05%	C					
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,51	R\$ 2,15	R\$ 1,10	0,00%	100,05%	C					
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,07734912	R\$ 14,00	R\$ 1,08	0,00%	100,05%	C					
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0369636527777775412104	R\$ 28,81	R\$ 1,06	0,00%	100,05%	C					
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,001411586	R\$ 729,07	R\$ 1,03	0,00%	100,05%	C					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,0098	R\$ 70,40	R\$ 0,69	0,00%	100,05%	C					
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,09649506	R\$ 7,00	R\$ 0,68	0,00%	100,05%	C					
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,0132742	R\$ 48,95	R\$ 0,65	0,00%	100,05%	C					
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,022	R\$ 26,81	R\$ 0,59	0,00%	100,05%	C					
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,02578304	R\$ 20,85	R\$ 0,54	0,00%	100,05%	C					
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,01133884	R\$ 36,90	R\$ 0,42	0,00%	100,05%	C					
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	Material	UN	0,54	R\$ 0,71	R\$ 0,38	0,00%	100,05%	C					
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,0132742	R\$ 26,89	R\$ 0,36	0,00%	100,05%	C					
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	Material	H	0,4216	R\$ 0,79	R\$ 0,33	0,00%	100,05%	C					
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,01700826	R\$ 18,58	R\$ 0,32	0,00%	100,05%	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%	100,05%	C					
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,00566942	R\$ 37,80	R\$ 0,21	0,00%	100,05%	C					
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,0132742	R\$ 15,15	R\$ 0,20	0,00%	100,05%	C					

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO					DATA :		05/05/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE	2025/05		111,36%		69,82%		
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%				
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,0066371	R\$ 29,90	R\$ 0,20	0,00%	100,05%	C					
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,000585	R\$ 327,80	R\$ 0,19	0,00%	100,05%	C					
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,025408548	R\$ 7,40	R\$ 0,19	0,00%	100,05%	C					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	0,28	R\$ 0,36	R\$ 0,10	0,00%	100,05%	C					
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,00117	R\$ 44,00	R\$ 0,05	0,00%	100,05%	C					
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,004095	R\$ 11,60	R\$ 0,05	0,00%	100,05%	C					
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,00234	R\$ 18,80	R\$ 0,04	0,00%	100,05%	C					
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,00234	R\$ 18,75	R\$ 0,04	0,00%	100,05%	C					
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,004095	R\$ 10,22	R\$ 0,04	0,00%	100,05%	C					
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,002925	R\$ 12,00	R\$ 0,04	0,00%	100,05%	C					
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,00117	R\$ 15,40	R\$ 0,02	0,00%	100,05%	C					
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,000585	R\$ 28,00	R\$ 0,02	0,00%	100,05%	C					
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,00117	R\$ 13,52	R\$ 0,02	0,00%	100,05%	C					
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,000585	R\$ 25,95	R\$ 0,02	0,00%	100,05%	C					
00041962	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	Geral	M2	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,05%	C					
									Subtotal até 100,05%%		R\$ 314.844,62				
									Outros		-R\$ 161,07				
									Valor total do Orçamento		R\$ 314.683,55				

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO				DATA :		05/05/2025	BDI :		22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE	2025/05	111,36%	69,82%		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%					
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.755,37	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.755,37				R\$ 2.755,37
2	REVESTIMENTO	R\$ 29.038,15		100,00 %			100,00 %
				R\$ 29.038,15			R\$ 29.038,15
3	PINTURA	R\$ 17.776,38		100,00 %			100,00 %
				R\$ 17.776,38			R\$ 17.776,38
4	COBERTURA	R\$ 60.577,75	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 30.288,88	R\$ 30.288,87			R\$ 60.577,75
5	ESQUADRIAS	R\$ 7.086,66	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 3.543,33	R\$ 3.543,33			R\$ 7.086,66
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 260,32	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 130,16	R\$ 130,16			R\$ 260,32
7	ACESSIBILIDADE	R\$ 63.397,91	4,63 %	95,37 %			100,00 %
			R\$ 3.029,77	R\$ 60.368,14			R\$ 63.397,91
8	MARQUISE	R\$ 59.672,17	2,91 %	85,48 %	11,61 %		100,00 %
			R\$ 1.185,41	R\$ 40.895,17	R\$ 17.591,59		R\$ 59.672,17
9	REFEITÓRIO	R\$ 136.212,73	1,39 %	95,00 %	2,41 %	1,20 %	100,00 %
			R\$ 13.186,69	R\$ 118.933,28	R\$ 3.872,07	R\$ 220,69	R\$ 136.212,73
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 9.083,03		100,00 %			100,00 %
				R\$ 9.083,03			R\$ 9.083,03
R\$ 385.860,47			R\$ 54.119,61	R\$ 310.056,51	R\$ 21.463,66	R\$ 220,69	R\$ 385.860,47
			R\$ 54.119,61	R\$ 364.176,12	R\$ 385.639,78	R\$ 385.860,47	

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO				DATA :		05/05/2025	BDI :		22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FORTE		VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE	2025/05	111,36%	69,82%		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%					
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%					

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	40,71480000	238,16160000			278,87640000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG		185,90280000			185,90280000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,00980000			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	1,00000000	1,00000000			2,00000000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H		3,18657253			3,18657253
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		5,89420600	1,22157600	0,61078800	7,72657000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		29,56615949	42,61515556	12,88575507	85,06707012
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG		2,87459900			2,87459900
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		1,27757374			1,27757374
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,49437371	34,63437031			37,12874402
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	3,73239445	94,43616040	19,79097670		117,95953155
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN		22,32125000	44,64250000	22,32125000	89,28500000
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2		32,56085000			32,56085000
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		48,76500000			48,76500000
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		429,29628400	485,88341800	173,83975400	1.089,01945600
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	213,09052954	1.612,74485562			1.825,83538515
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	6,61724996	7,05461152			13,67186148
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	0,41389381	0,82791179			1,24180560
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,03470868	2,06972780			3,10443648

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO				DATA :		05/05/2025	BDI :		22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FORTE		VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE	2025/05	111,36%	69,82%		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%					
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	706,49063006	13.278,36636210			13.984,85699217
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG		149,75500000			149,75500000
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	3,00000000	3,00000000			6,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		29,56615949	42,61515556	12,88575507	85,06707012
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,05495450	0,15988850			0,21484300
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		39,59049699	5,38002430	2,69001215	47,66053344
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	8,95617467	35,90285514			44,85902981
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	1,00000000	1,00000000			2,00000000
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,01920000			0,01920000
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG		240,12836900			240,12836900
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M		130,09300000			130,09300000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN		5,45961500			5,45961500
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L		2,11214750			2,11214750
00004222	GASOLINA COMUM	L		0,64580135	0,49201630		1,13781766
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG		2,44055023	1,85938058		4,29993081
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,35397778	10,65797383			11,01195161
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	11,10243559	31,16988270			42,27231830
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	0,54944962	1,64834887			2,19779849
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		20,00000000			20,00000000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN		2,00000000			2,00000000

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS												
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO				DATA :		05/05/2025		BDI :		22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE		2025/05		111,36%		69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
						SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,00000000	8,00000000			16,00000000
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	181,27079500	539,12363500			720,39443000
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA- ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,00000000	5,00000000			10,00000000
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	77,27604500	179,49984500			256,77589000
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	108,11684000	433,00772000			541,12456000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,30149351	4,60367753			6,90517104
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		7,34750000			7,34750000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,66470655	179,10001633	4,08366848		192,84839137
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		1,69989409			1,69989409
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,94440400	27,91219200			29,85659600
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		1,51215000			1,51215000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	497,89859734	1.096,57973423	5,69558596		1.600,17391753
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H		19,57329974			19,57329974
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG		66,56000000			66,56000000
00004783	PINTOR (HORISTA)	H		269,69576692			269,69576692
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2		137,95425800			137,95425800
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	1,00000000	1,00000000			2,00000000
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,01100000	0,01100000			0,02200000

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS											
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO				DATA :		05/05/2025	BDI :		22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA		MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE		2025/05		111,36%		69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%			
			SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,21851743	5,63910041			5,85761784
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,18481898	0,14080792		0,32562690
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	2,27400000	2,27400000			4,54800000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L		2,44520000			2,44520000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L		258,23211500			258,23211500
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	540,63485466	2.241,84142041	33,87249488	6,25000000	2.822,59876995
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,60960863	11,24480009	1,94738697		13,80179568
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	38,55702327	103,12518575			141,68220902
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN		1,00000000			1,00000000
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN		1,00000000			1,00000000
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		156,25824000			156,25824000
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,00000000	6,00000000			12,00000000
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		127,49376750	97,13360250		224,62737000
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2		31,78822400			31,78822400
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	1,50466250	3,33588750			4,84055000
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	79,29000000	79,29000000			158,58000000
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2		84,52334000			84,52334000
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	2.954,21927500	5.840,28222500			8.794,50150000
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L		12,64774800			12,64774800
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,16710000	0,16710000			0,33420000

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO				DATA :		05/05/2025	BDI :		22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE	2025/05	111,36%	69,82%		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%					
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L		13,72269600			13,72269600
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		10,54900000			10,54900000
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		8,43920000			8,43920000
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		12,59160000			12,59160000
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN		1,00000000			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	0,00040653	0,00248183			0,00288835
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN		0,00007032	0,00005358		0,00012390
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	4,07943202	8,16008798			12,23952000
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG		0,93600000			0,93600000
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ		300,83350000			300,83350000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,80000000	19,80000000			39,60000000
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN		1,00000000			1,00000000
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN		2,00000000			2,00000000
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN		1,00000000			1,00000000
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN		48,00000000			48,00000000
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	22,21216409	37,84355240			60,05571649
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	H		122,24701748			122,24701748
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H		14,27234124			14,27234124
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN		0,00242776			0,00242776

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO				DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%			
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00003372	0,00101961			0,00105333
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	11,63000000	11,63000000			23,26000000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,01500000			0,01500000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	3,83005000	13,56565000			17,39570000
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG		1,03326600			1,03326600
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		3,24544400	3,67323800	1,31421400	8,23289600
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	2,00000000	2,00000000			4,00000000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG		12,87100000			12,87100000
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		13,27741605	10,11565724		23,39307329
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	43,82805000	86,64495000			130,47300000
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L		243,07402600			243,07402600
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN		2,00000000			2,00000000
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN		1,00000000			1,00000000
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN		3,00000000			3,00000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN		0,00036819			0,00036819
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00113537	0,00318757			0,00432294
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN		1,00000000			1,00000000
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG		0,08810000			0,08810000

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO				DATA :		05/05/2025	BDI :		22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE		2025/05		111,36% 69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%	
						SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66% 52,90%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	487,01266879	2.905,83560702	73,22588139	13,62648000	3.479,70063720
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	487,01266879	2.905,83560702	73,22588139	13,62648000	3.479,70063720
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	487,01266879	2.905,83560702	73,22588139	13,62648000	3.479,70063720
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	487,01266879	2.905,83560702	73,22588139	13,62648000	3.479,70063720
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,52176250	1,03148750			1,55325000
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2		32,08778400			32,08778400
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00014359	0,00014359			0,00028718
00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2					0,00000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	8,13283292	31,52966709			39,66250001
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2		23,43000000			23,43000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN		0,51000000			0,51000000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	34,73834000	459,77592000			494,51426000
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,06000000	0,06000000			0,12000000
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	5,18575000	12,13975000			17,32550000
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M		13,75000000	27,50000000	13,75000000	55,00000000
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	4,00000000	8,00000000	6,00000000	3,00000000	21,00000000
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2		341,83052000			341,83052000
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		700,56648000			700,56648000
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN		644,86684000			644,86684000

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO				DATA :		05/05/2025	BDI :		22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE	2025/05	111,36%	69,82%		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%					
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	5,83202000	456,09706000			461,92908000
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		218,44604000			218,44604000
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN		3.042,63226000			3.042,63226000
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN		644,86684000			644,86684000
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		1,00000000			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		0,00245303			0,00245303
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,80743925	1,61512075			2,42256000
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	2,84351562	5,68788438			8,53140000
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	4,86427352	9,73000648			14,59428000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,19178082	0,38361918			0,57540000
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	4,07943202	8,16008798			12,23952000
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		10,31553100			10,31553100
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,08000000	0,08000000			0,16000000
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	1,64145000	5,81385000			7,45530000

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS													
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO					DATA :		05/05/2025		BDI :		22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					ORSE		2025/05		111,36%		69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
							SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00040598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG		246,24000000			246,24000000
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M		25,39000000			25,39000000
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		54,92360500	41,84461500		96,76822000
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M		146,28912216	111,45320842		257,74233058
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2		117,78294000	89,73522000		207,51816000
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG		41,76700000	31,82100000		73,58800000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	6,73030000	188,29860000			195,02890000
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		19,42864000			19,42864000
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	1,07425000	16,47740350	1,92517050		19,47682400
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	145,79327020	323,51018451	2,54615732		471,84961202
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		22,30008000	27,21466000	10,38398000	59,89872000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		18,57080000	6,48500000	3,24250000	28,29830000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	17,59643764	260,65390297			278,25034061
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	179,09596000	885,24622787	27,06771108		1.091,40989895
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		264,70866700			264,70866700
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	144,52700095	1.130,84574466	9,91235300		1.285,28509862
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	145,79327020	323,51018451	2,54615732		471,84961202

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO				DATA :		05/05/2025	BDI :		22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE	2025/05	111,36%	69,82%		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%					
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		22,30008000	27,21466000	10,38398000	59,89872000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		18,57080000	6,48500000	3,24250000	28,29830000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	17,59643764	260,65390297			278,25034061
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	179,09596000	885,24622787	27,06771108		1.091,40989895
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		264,70866700			264,70866700
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	144,52700095	1.130,84574466	9,91235300		1.285,28509862
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		6,70015772	5,10464527		11,80480299
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG		99,22612000			99,22612000
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00004690	0,00014069			0,00018759
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H		190,15155505			190,15155505
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	6,26401868	6,85954868			13,12356736
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,10000000			0,10000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,00000000	6,00000000			12,00000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		26,58000000			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
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,09229890	0,10107390			0,19337280
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,38160000			0,38160000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,20285000	1,28983000			1,49268000
I0109	AREIA MEDIA	M3		4,63387012			4,63387012
I01560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	1,20960000	1,20960000			2,41920000
I0163	AÇO CA-50	KG		25,75800000			25,75800000
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,04590753	0,05058753			0,09649506
I0169	AÇO CA-60	KG		5,21700000			5,21700000

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO				DATA :		05/05/2025	BDI :		22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE		2025/05		111,36% 69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%	
						SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66% 52,90%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I01690	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	7,25760000	7,25760000			14,51520000
I0221	BLASTER	H	0,12455171	0,04151724			0,16606894
I02378	Vale transporte	un	4,83779381	5,22038381			10,05817762
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00566942	0,00566942			0,01133884
I0280	BRITA	M3		0,26450000			0,26450000
I02973	Letras em alumínio - 25x25 cm	un		21,00000000			21,00000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		72,00000000	114,00000000	30,00000000	216,00000000
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un		0,00292500			0,00292500
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN		6,00000000	9,50000000	2,50000000	18,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		6,00000000	9,50000000	2,50000000	18,00000000
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2		2,24000000			2,24000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	26,28936000	49,92456000			76,21392000
I04722	Colher de pedreiro	un		0,00234000			0,00234000
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,00850413	0,00850413			0,01700826
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00283471	0,00283471			0,00566942
I0498	CARPINTEIRO	H	119,41813259	232,11126094	2,57553997		354,10493351
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2		19,08000000			19,08000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	3,06000000				3,06000000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG		1,68000000			1,68000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	829,86186000	2.101,54291000			2.931,40477000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	2,62554996	0,87518332			3,50073328
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN		8,00000000			8,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		16,00000000			16,00000000
I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	un		1,00000000			1,00000000
I09364	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	m	21,71000000	21,71000000			43,42000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN		6,00000000	9,50000000	2,50000000	18,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		0,60000000	0,95000000	0,25000000	1,80000000
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un		0,00117000			0,00117000
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,27689670	0,30322170			0,58011840
I10492	Cesta Básica	un	0,27689670	0,30322170			0,58011840
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,02461304	0,02695304			0,05156608
I10577	Serrote 40cm	un	0,00331855	0,00331855			0,00663710

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO				DATA :		05/05/2025	BDI :		22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE		2025/05	111,36%	69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
			SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I10578	Formão grande	un	0,00663710	0,00663710			0,01327420
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00663710	0,00663710			0,01327420
I10596	Protetor auricular	un	0,27689670	0,30322170			0,58011840
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,11075868	0,12128868			0,23204736
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		18,00000000	28,50000000	7,50000000	54,00000000
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	6,26401868	6,85954868			13,12356736
I10788	Pá quadrada	un	0,00566942	0,00566942			0,01133884
I10789	Nível de bolha de madeira	un		0,00117000			0,00117000
I10790	Prumo de face	un		0,00058500			0,00058500
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	3,00000000	0,32400000			3,32400000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN		6,00000000	9,50000000	2,50000000	18,00000000
I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un		5,00000000	15,00000000		20,00000000
I11243	Martelo sem unha	un		0,00058500			0,00058500
I11244	Martelo com unha	un	0,00663710	0,00663710			0,01327420
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un		0,00409500			0,00409500
I11246	Escala métrica de bambú	Un		0,00409500			0,00409500
I11247	Serra mármore	un		0,00058500			0,00058500
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00331855	0,00331855			0,00663710
I11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,00331855	0,00331855			0,00663710
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un		0,00117000			0,00117000
I11265	Martelo de borracha com cabo	un		0,00234000			0,00234000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	3,00000000			6,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,28000000			0,28000000
I1181	FITA ISOLANTE	M		18,00000000	28,50000000	7,50000000	54,00000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN		6,00000000	9,50000000	2,50000000	18,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN		4,00000000			4,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN		8,00000000			8,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN		4,00000000			4,00000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,14152498	0,15497998			0,29650496
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,04590753	0,05058753			0,09649506
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,01230652	0,01347652			0,02578304
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,03691956	0,04042956			0,07734912

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO				DATA :		05/05/2025	BDI :		22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE	2025/05	111,36%	69,82%		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%					
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN		4,00000000			4,00000000
I1328	LADRILHISTA	H		18,90000000			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
I13332	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un		1,00000000			1,00000000
I13879	Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	un		1,00000000			1,00000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN		12,00000000	19,00000000	5,00000000	36,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		8,00000000			8,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN		4,00000000			4,00000000
I14669	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=30cm, Sicmol ou similar	un		1,00000000			1,00000000
I1530	MONTADOR	H		23,40000000			23,40000000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN		20,00000000			20,00000000
I1605	PEDRISCO	M3		2,05314660			2,05314660
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG		3,12000000			3,12000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	13,50000000	9,16500000			22,66500000
I1724	PREGO	KG		0,38160000			0,38160000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,45000000				0,45000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG		0,21150000			0,21150000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M		6,83850000			6,83850000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,16000000			0,16000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		4,58250000			4,58250000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN		4,00000000			4,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN		4,00000000			4,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN		4,00000000			4,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	1.603,44000000	1.603,44000000			3.206,88000000
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN		1,00000000			1,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M		5,36000000			5,36000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M		6,00000000			6,00000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M		2,00000000			2,00000000

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS													
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO					DATA :		05/05/2025		BDI :		22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					ORSE		2025/05		111,36%		69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
							SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M		4,80000000			4,80000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M		20,00000000			20,00000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,01905641	0,00635214			0,02540855
I2329	ESTOPIM	M	0,12704274	0,04234758			0,16939032
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,10586895	0,03528965			0,14115860
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H		0,43200000			0,43200000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	0,37365512	0,12455171			0,49820682
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00076996	0,00025665			0,00102661
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00105869	0,00035290			0,00141159
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,10792649	0,03597550			0,14390199
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,12455171	0,04151724			0,16606894
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,08020375	0,02673458			0,10693833
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,08020375	0,02673458			0,10693833
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,02772274	0,00924091			0,03696365
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	1,14338466	0,38112822			1,52451288
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	29,97906638	11,50748937			41,48655576
I2702	JUROS	H	9,53719174	3,46599308			13,00318482
I2703	MANUTENÇÃO	H	35,08293408	12,49138883			47,57432291
I2706	OLEO DIESEL	L	8,70077609	2,90025870			11,60103479
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN		1,00000000			1,00000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		28,87500000			28,87500000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		210,00000000			210,00000000
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,21400000	0,13600000			0,35000000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2		2,46000000			2,46000000
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2		2,40000000			2,40000000
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN		6,00000000			6,00000000
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN		2,00000000			2,00000000
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN		1,00000000			1,00000000
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2		7,05000000			7,05000000
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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO				DATA :		05/05/2025	BDI :		22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE	2025/05	111,36%	69,82%		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%					
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
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		74,40000000			74,40000000
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN		22,32000000			22,32000000
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN		22,32000000			22,32000000
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN		0,30000000			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 DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO			DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					SINAPI	2025/06 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:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO			DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					SINAPI	2025/06 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%

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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%

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	Feridos	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:	REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO	DATA : 05/05/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA REFORMA DA U.E ANGELA VAZ DE CARVALHO NA LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
LOCAL:	LOCALIDADE JACARÉ, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					

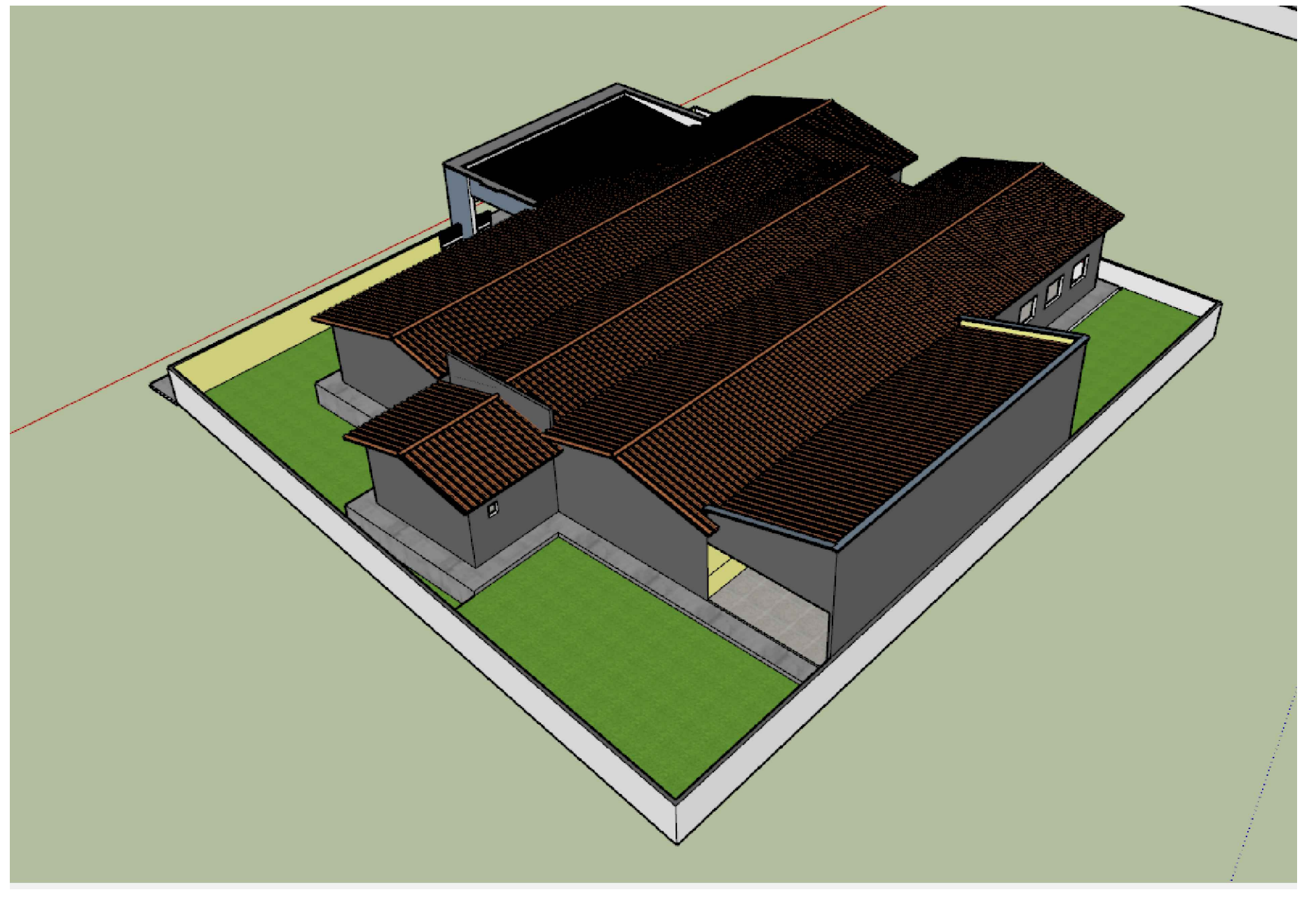
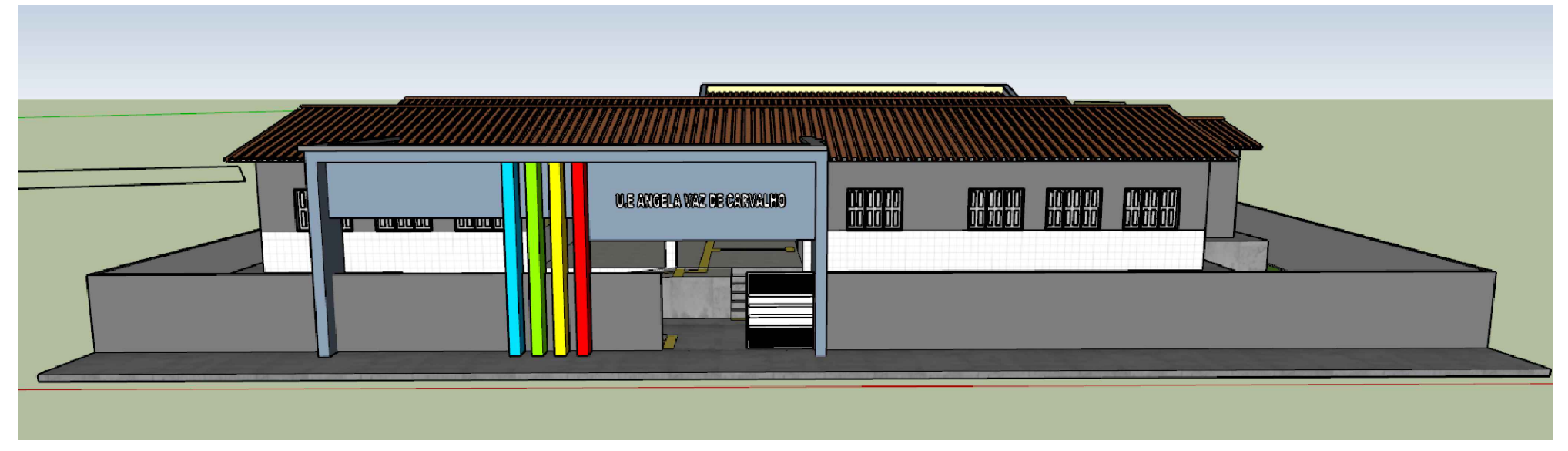
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	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 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%



1 **Planta baixa**
ESCALA 1:100

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA DO TERRENO	978.89 m ²
ÁREA CONSTRUÍDA	502.37 m ²



PROJETO DE ARQUITETURA

TÍTULO DO PROJETO: PROJETO ESCOLAR

ASSINATURAS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM PIRES - PI	CNPJ:
Proprietário(a)	06.554.208/0001-39
ANDRÉ FONTINELES LIMA	CREA - PI
Resp. Técnico	Nº 39535



LOCAL DA OBRA:

ESCOLA ANGELA VAZ
LOC. JACARÉ
ZONA RURAL JOAQUIM PIRES - PI

DATA: 05/08/2025

PRANCHA:

01/01

LOTE 02

UNIDADE ESCOLAR MANOEL
MARTINS, LOCALIZADA NA
COMUNIDADE BAIRRO SÃO JOSÉ,
ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES/PI;

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI						
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.109,23
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 212,21	R\$ 636,63
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,24	R\$ 25,91	R\$ 472,60
2	REVESTIMENTO						R\$ 41.910,33
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	212,25	R\$ 8,08	R\$ 1.714,98
2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	212,25	R\$ 47,40	R\$ 10.060,65
2.3	96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	288,83	R\$ 86,50	R\$ 24.983,80
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	63,67	R\$ 80,90	R\$ 5.150,90
3	IMPREMEABILIZAÇÃO						R\$ 8.523,14
3.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	44,21	R\$ 42,17	R\$ 1.864,34
3.2	S07729	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	ORSE	m2	89,26	R\$ 74,60	R\$ 6.658,80
4	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA						R\$ 1.249,31
4.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 256,45	R\$ 769,35
4.2	C3585	MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 58,06	R\$ 116,12
4.3	S01680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	ORSE	un	8,00	R\$ 45,48	R\$ 363,84
5	PISO						R\$ 21.787,73
5.1	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	26,01	R\$ 44,28	R\$ 1.151,72
5.2	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	129,78	R\$ 97,51	R\$ 12.654,85
5.3	103919	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	SINAPI	M2	18,24	R\$ 134,10	R\$ 2.445,98
5.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,22	R\$ 673,38	R\$ 5.535,18
6	PINTURA						R\$ 17.061,88
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	707,51	R\$ 5,00	R\$ 3.537,55
6.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	212,25	R\$ 12,49	R\$ 2.651,00
6.3	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	707,51	R\$ 10,67	R\$ 7.549,13
6.4	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	72,12	R\$ 18,88	R\$ 1.361,63
6.5	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	13,20	R\$ 29,29	R\$ 386,63
6.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	315,82	R\$ 4,99	R\$ 1.575,94
7	COBERTURA						R\$ 33.854,01
7.1	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	24,55	R\$ 26,44	R\$ 649,10
7.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	78,92	R\$ 74,06	R\$ 5.844,82
7.3	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	24,55	R\$ 26,44	R\$ 649,10
7.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	526,15	R\$ 47,64	R\$ 25.065,79
7.5	S00043	Retirada de calha	ORSE	m	9,52	R\$ 12,70	R\$ 120,90
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	117,98	R\$ 12,92	R\$ 1.524,30
8	ESQUADRIAS						R\$ 7.199,10

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI							
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI							

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	2,89	R\$ 531,10	R\$ 1.534,88
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	2,00	R\$ 1.416,60	R\$ 2.833,20
8.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 178,06	R\$ 1.068,36
8.4	S01797	Revisão de esquadria de madeira	ORSE	m2	13,44	R\$ 131,15	R\$ 1.762,66
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 260,32
9.1	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	8,00	R\$ 32,54	R\$ 260,32
10	ACESSIBILIDADE						R\$ 60.321,29
10.1	BANHEIRO						R\$ 30.880,02
10.1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 174,71
10.1.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,82	R\$ 97,50	R\$ 79,95
10.1.1.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	2,14	R\$ 44,28	R\$ 94,76
10.1.2	FUNDAÇÃO						R\$ 1.743,93
10.1.2.1	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\$ 814,92	R\$ 1.743,93
10.1.3	ESTRUTURA						R\$ 1.686,14
10.1.3.1	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\$ 15,01	R\$ 550,57
10.1.3.2	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\$ 16,73	R\$ 105,23
10.1.3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,52	R\$ 542,51	R\$ 282,11
10.1.3.4	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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\$ 96,70	R\$ 228,21
10.1.3.5	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,57	R\$ 113,79	R\$ 520,02
10.1.4	VEDAÇÃO						R\$ 3.780,69
10.1.4.1	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\$ 109,33	R\$ 2.414,01
10.1.4.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 569,45	R\$ 1.366,68
10.1.5	ELÉTRICA						R\$ 2.667,45
10.1.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 266,89	R\$ 533,78
10.1.5.2	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,54	R\$ 32,54
10.1.5.3	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
10.1.5.4	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
10.1.6	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA						R\$ 5.224,70
10.1.6.1	LOUÇAS E METAIS						R\$ 1.197,77
10.1.6.1.1	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\$ 976,34	R\$ 976,34
10.1.6.1.2	I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 221,43	R\$ 221,43
10.1.6.2	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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI						
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.6.3	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\$ 14,06	R\$ 112,48
10.1.6.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 256,45	R\$ 1.025,80
10.1.6.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 279,05	R\$ 1.116,20
10.1.6.6	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 547,54	R\$ 547,54
10.1.6.7	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	M	12,00	R\$ 22,50	R\$ 270,00
10.1.6.8	I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 477,10	R\$ 477,10
10.1.6.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,09	R\$ 126,09
10.1.6.10	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\$ 22,16	R\$ 44,32
10.1.7	IMPREMEABILIZAÇÃO						R\$ 222,57
10.1.7.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	3,73	R\$ 59,67	R\$ 222,57
10.1.8	COBERTURA						R\$ 2.175,60
10.1.8.1	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\$ 91,16	R\$ 1.071,13
10.1.8.2	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	M2	11,75	R\$ 14,67	R\$ 172,37
10.1.8.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	11,75	R\$ 47,81	R\$ 561,77
10.1.8.4	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	6,20	R\$ 59,73	R\$ 370,33
10.1.9	REVESTIMENTO						R\$ 6.763,37
10.1.9.1	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\$ 8,08	R\$ 356,81
10.1.9.2	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\$ 68,90	R\$ 3.042,62
10.1.9.3	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
10.1.10	PISO						R\$ 1.448,94
10.1.10.1	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\$ 77,19	R\$ 478,58
10.1.10.2	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	SINAPI	M2	6,20	R\$ 156,51	R\$ 970,36
10.1.11	ESQUADRIAS						R\$ 1.595,94
10.1.11.1	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\$ 1.411,54	R\$ 1.411,54
10.1.11.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 614,66	R\$ 184,40
10.1.12	ACESSÓRIOS						R\$ 3.395,98
10.1.12.1	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\$ 164,02	R\$ 164,02
10.1.12.2	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 368,03	R\$ 736,06
10.1.12.3	00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	3,00	R\$ 181,38	R\$ 544,14
10.1.12.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 95,70	R\$ 95,70
10.1.12.5	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 93,60	R\$ 93,60
10.1.12.6	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\$ 958,28	R\$ 958,28

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
							52,90%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.12.7	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 804,18	R\$ 804,18
10.2	COZINHA						R\$ 2.139,41
10.2.1	SERVIÇO PRELIMINAR						R\$ 7,22
10.2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,13	R\$ 55,53	R\$ 7,22
10.2.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 1.188,97
10.2.2.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,46	R\$ 483,32	R\$ 1.188,97
10.2.3	ESQUADRIAS						R\$ 943,22
10.2.3.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,24	R\$ 421,08	R\$ 943,22
10.3	SINALIZAÇÃO						R\$ 607,16
10.3.1	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
10.3.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	5,00	R\$ 13,32	R\$ 66,60
10.3.3	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\$ 22,81	R\$ 182,48
10.3.4	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\$ 19,99	R\$ 159,92
10.3.5	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\$ 24,77	R\$ 198,16
10.4	00038181	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	24,95	R\$ 375,90	R\$ 9.378,71
10.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	36,94	R\$ 468,76	R\$ 17.315,99
11	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 4.807,84
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	421,74	R\$ 11,40	R\$ 4.807,84
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 36.537,90
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 161.546,28
						VALOR TOTAL:	R\$ 198.084,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS								DATA :	05/08/2025	BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI								FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI								ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
										SINAPI	2025/06 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\$ 1.109,23
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 26,56	R\$ 146,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,15	R\$ 212,21	R\$ 636,63
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,24	R\$ 21,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 25,91	R\$ 472,60
2	REVESTIMENTO											R\$ 41.910,33
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	212,25	R\$ 2,75	R\$ 1,92	R\$ 0,82	R\$ 1,10	R\$ 1,49	R\$ 8,08	R\$ 1.714,98
2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	212,25	R\$ 29,64	R\$ 9,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,74	R\$ 47,40	R\$ 10.060,65
2.3	96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	288,83	R\$ 15,64	R\$ 48,38	R\$ 0,00	R\$ 6,52	R\$ 15,96	R\$ 86,50	R\$ 24.983,80
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	63,67	R\$ 16,70	R\$ 42,77	R\$ 0,00	R\$ 6,51	R\$ 14,92	R\$ 80,90	R\$ 5.150,90
3	IMPREMEABILIZAÇÃO											R\$ 8.523,14
3.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	44,21	R\$ 12,97	R\$ 21,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,78	R\$ 42,17	R\$ 1.864,34
3.2	S07729	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	ORSE	m2	89,26	R\$ 36,26	R\$ 15,12	R\$ 0,00	R\$ 9,46	R\$ 13,76	R\$ 74,60	R\$ 6.658,80
4	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA											R\$ 1.249,31
4.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 144,98	R\$ 64,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,31	R\$ 256,45	R\$ 769,35
4.2	C3585	MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,08	R\$ 38,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,71	R\$ 58,06	R\$ 116,12
4.3	S01680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	ORSE	un	8,00	R\$ 10,46	R\$ 24,03	R\$ 0,00	R\$ 2,60	R\$ 8,39	R\$ 45,48	R\$ 363,84
5	PISO											R\$ 21.787,73
5.1	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	26,01	R\$ 36,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,17	R\$ 44,28	R\$ 1.151,72
5.2	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	129,78	R\$ 11,88	R\$ 62,34	R\$ 0,40	R\$ 4,90	R\$ 17,99	R\$ 97,51	R\$ 12.654,85
5.3	103919	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	18,24	R\$ 10,40	R\$ 94,91	R\$ 0,06	R\$ 3,99	R\$ 24,74	R\$ 134,10	R\$ 2.445,98
5.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,22	R\$ 316,37	R\$ 232,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 124,22	R\$ 673,38	R\$ 5.535,18
6	PINTURA											R\$ 17.061,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS								DATA :	05/08/2025	BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI								FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI								ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
										SINAPI	2025/06 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		
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	707,51	R\$ 0,64	R\$ 3,15	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 0,92	R\$ 5,00	R\$ 3.537,55
6.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	212,25	R\$ 5,63	R\$ 1,95	R\$ 0,00	R\$ 2,61	R\$ 2,30	R\$ 12,49	R\$ 2.651,00
6.3	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	707,51	R\$ 3,74	R\$ 3,23	R\$ 0,00	R\$ 1,73	R\$ 1,97	R\$ 10,67	R\$ 7.549,13
6.4	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	72,12	R\$ 7,01	R\$ 5,18	R\$ 0,00	R\$ 3,21	R\$ 3,48	R\$ 18,88	R\$ 1.361,63
6.5	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	13,20	R\$ 9,69	R\$ 9,76	R\$ 0,00	R\$ 4,44	R\$ 5,40	R\$ 29,29	R\$ 386,63
6.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	315,82	R\$ 3,63	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,92	R\$ 4,99	R\$ 1.575,94
7	COBERTURA											R\$ 33.854,01
7.1	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	24,55	R\$ 12,57	R\$ 5,69	R\$ 0,00	R\$ 3,30	R\$ 4,88	R\$ 26,44	R\$ 649,10
7.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	78,92	R\$ 30,28	R\$ 30,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,66	R\$ 74,06	R\$ 5.844,82
7.3	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	24,55	R\$ 12,57	R\$ 5,69	R\$ 0,00	R\$ 3,30	R\$ 4,88	R\$ 26,44	R\$ 649,10
7.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	526,15	R\$ 34,59	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,79	R\$ 47,64	R\$ 25.065,79
7.5	S00043	Retirada de calha	ORSE	m	9,52	R\$ 7,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,39	R\$ 2,34	R\$ 12,70	R\$ 120,90
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	117,98	R\$ 9,70	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,38	R\$ 12,92	R\$ 1.524,30
8	ESQUADRIAS											R\$ 7.199,10
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	2,89	R\$ 13,03	R\$ 413,89	R\$ 0,00	R\$ 6,21	R\$ 97,97	R\$ 531,10	R\$ 1.534,88
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	2,00	R\$ 240,99	R\$ 836,49	R\$ 0,00	R\$ 77,80	R\$ 261,32	R\$ 1.416,60	R\$ 2.833,20
8.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 86,52	R\$ 58,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,85	R\$ 178,06	R\$ 1.068,36
8.4	S01797	Revisão de esquadria de madeira	ORSE	m2	13,44	R\$ 24,13	R\$ 78,63	R\$ 0,00	R\$ 4,20	R\$ 24,19	R\$ 131,15	R\$ 1.762,66
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 260,32

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS						DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI						FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:							BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI						ORSE	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
							SINAPI		2025/06 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		
9.1	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	8,00	R\$ 0,00	R\$ 26,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,00	R\$ 32,54	R\$ 260,32
10	ACESSIBILIDADE											R\$ 60.321,29
10.1	BANHEIRO											R\$ 30.880,02
10.1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											R\$ 174,71
10.1.1.1	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
10.1.1.2	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
10.1.2	FUNDAÇÃO											R\$ 1.743,93
10.1.2.1	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\$ 134,42	R\$ 470,47	R\$ 0,00	R\$ 59,70	R\$ 150,33	R\$ 814,92	R\$ 1.743,93
10.1.3	ESTRUTURA											R\$ 1.686,14
10.1.3.1	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\$ 1,48	R\$ 10,20	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 2,77	R\$ 15,01	R\$ 550,57
10.1.3.2	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\$ 3,40	R\$ 8,98	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 3,09	R\$ 16,73	R\$ 105,23
10.1.3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,52	R\$ 118,01	R\$ 292,02	R\$ 0,00	R\$ 32,40	R\$ 100,08	R\$ 542,51	R\$ 282,11
10.1.3.4	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\$ 29,50	R\$ 27,67	R\$ 13,92	R\$ 7,77	R\$ 17,84	R\$ 96,70	R\$ 228,21
10.1.3.5	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\$ 30,70	R\$ 18,11	R\$ 35,91	R\$ 8,08	R\$ 20,99	R\$ 113,79	R\$ 520,02
10.1.4	VEDAÇÃO											R\$ 3.780,69
10.1.4.1	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\$ 41,56	R\$ 31,40	R\$ 0,02	R\$ 16,18	R\$ 20,17	R\$ 109,33	R\$ 2.414,01
10.1.4.2	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
10.1.5	ELÉTRICA											R\$ 2.667,45
10.1.5.1	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
10.1.5.2	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 26,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,00	R\$ 32,54	R\$ 32,54
10.1.5.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	SINAPI	M	168,40	R\$ 0,97	R\$ 3,76	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 1,15	R\$ 6,25	R\$ 1.052,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS								DATA :	05/08/2025	BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI								FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI								ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
										SINAPI	2025/06 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		
		PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										
10.1.5.4	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
10.1.6	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA											R\$ 5.224,70
10.1.6.1	LOUÇAS E METAIS											R\$ 1.197,77
10.1.6.1.1	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\$ 28,87	R\$ 756,82	R\$ 0,00	R\$ 10,54	R\$ 180,11	R\$ 976,34	R\$ 976,34
10.1.6.1.2	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
10.1.6.2	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\$ 8,60	R\$ 13,34	R\$ 0,00	R\$ 3,13	R\$ 5,67	R\$ 30,74	R\$ 307,40
10.1.6.3	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\$ 0,49	R\$ 2,59	R\$ 14,06	R\$ 112,48
10.1.6.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 144,98	R\$ 64,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,31	R\$ 256,45	R\$ 1.025,80
10.1.6.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 144,98	R\$ 82,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,48	R\$ 279,05	R\$ 1.116,20
10.1.6.6	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,19	R\$ 405,28	R\$ 0,00	R\$ 11,06	R\$ 101,01	R\$ 547,54	R\$ 547,54
10.1.6.7	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	12,00	R\$ 2,64	R\$ 14,76	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 4,15	R\$ 22,50	R\$ 270,00
10.1.6.8	I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 389,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 88,01	R\$ 477,10	R\$ 477,10
10.1.6.9	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
10.1.6.10	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\$ 5,38	R\$ 10,72	R\$ 0,00	R\$ 1,97	R\$ 4,09	R\$ 22,16	R\$ 44,32
10.1.7	IMPREMEABILIZAÇÃO											R\$ 222,57
10.1.7.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,73	R\$ 9,36	R\$ 35,82	R\$ 0,00	R\$ 3,48	R\$ 11,01	R\$ 59,67	R\$ 222,57
10.1.8	COBERTURA											R\$ 2.175,60
10.1.8.1	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\$ 21,55	R\$ 47,02	R\$ 0,06	R\$ 5,71	R\$ 16,82	R\$ 91,16	R\$ 1.071,13
10.1.8.2	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	11,75	R\$ 4,17	R\$ 5,88	R\$ 0,00	R\$ 1,91	R\$ 2,71	R\$ 14,67	R\$ 172,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS								DATA :	05/08/2025	BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI								FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI								ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
										SINAPI	2025/06 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		
10.1.8.3	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\$ 25,43	R\$ 0,05	R\$ 3,97	R\$ 8,82	R\$ 47,81	R\$ 561,77
10.1.8.4	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	6,20	R\$ 23,28	R\$ 15,97	R\$ 0,00	R\$ 9,46	R\$ 11,02	R\$ 59,73	R\$ 370,33
10.1.9	REVESTIMENTO											R\$ 6.763,37
10.1.9.1	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\$ 1,92	R\$ 0,82	R\$ 1,10	R\$ 1,49	R\$ 8,08	R\$ 356,81
10.1.9.2	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\$ 26,52	R\$ 18,45	R\$ 0,00	R\$ 11,22	R\$ 12,71	R\$ 68,90	R\$ 3.042,62
10.1.9.3	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
10.1.10	PISO											R\$ 1.448,94
10.1.10.1	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\$ 42,22	R\$ 0,13	R\$ 5,50	R\$ 14,24	R\$ 77,19	R\$ 478,58
10.1.10.2	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	6,20	R\$ 8,60	R\$ 115,79	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 28,87	R\$ 156,51	R\$ 970,36
10.1.11	ESQUADRIAS											R\$ 1.595,94
10.1.11.1	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\$ 67,16	R\$ 1.058,60	R\$ 0,00	R\$ 25,39	R\$ 260,39	R\$ 1.411,54	R\$ 1.411,54
10.1.11.2	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
10.1.12	ACESSÓRIOS											R\$ 3.395,98
10.1.12.1	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\$ 127,15	R\$ 0,00	R\$ 1,16	R\$ 30,26	R\$ 164,02	R\$ 164,02
10.1.12.2	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,58	R\$ 270,94	R\$ 0,00	R\$ 7,62	R\$ 67,89	R\$ 368,03	R\$ 736,06
10.1.12.3	00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 147,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,46	R\$ 181,38	R\$ 544,14
10.1.12.4	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
10.1.12.5	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
10.1.12.6	S13115	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda,	ORSE	un	1,00	R\$ 5,45	R\$ 774,89	R\$ 0,00	R\$ 1,16	R\$ 176,78	R\$ 958,28	R\$ 958,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
		OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS							DATA :	05/08/2025	BDI : 22,62%
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI							FORTE	VERSÃO	HORA MES
		LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI							ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
										SINAPI	2025/06 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		
		em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"										
10.1.12.7	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,77	R\$ 616,90	R\$ 0,00	R\$ 10,16	R\$ 148,35	R\$ 804,18	R\$ 804,18
10.2	COZINHA											R\$ 2.139,41
10.2.1	SERVIÇO PRELIMINAR											R\$ 7,22
10.2.1.1	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
10.2.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											R\$ 1.188,97
10.2.2.1	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
10.2.3	ESQUADRIAS											R\$ 943,22
10.2.3.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,24	R\$ 58,68	R\$ 284,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,68	R\$ 421,08	R\$ 943,22
10.3	SINALIZAÇÃO											R\$ 607,16
10.3.1	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
10.3.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	5,00	R\$ 5,31	R\$ 5,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,46	R\$ 13,32	R\$ 66,60
10.3.3	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\$ 4,22	R\$ 14,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,21	R\$ 22,81	R\$ 182,48
10.3.4	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\$ 3,76	R\$ 12,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 19,99	R\$ 159,92
10.3.5	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\$ 4,69	R\$ 15,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,57	R\$ 24,77	R\$ 198,16
10.4	00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	24,95	R\$ 0,00	R\$ 306,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 69,34	R\$ 375,90	R\$ 9.378,71
10.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	36,94	R\$ 21,80	R\$ 360,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86,47	R\$ 468,76	R\$ 17.315,99
11	SERVIÇOS DIVERSOS											R\$ 4.807,84
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	421,74	R\$ 9,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 11,40	R\$ 4.807,84
											VALOR BDI TOTAL:	36.537,90
											VALOR ORÇAMENTO:	161.546,28
											VALOR TOTAL:	198.084,18

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.109,23	0,56%
2	REVESTIMENTO	R\$ 41.910,33	21,16%
3	IMPREMEABILIZAÇÃO	R\$ 8.523,14	4,30%
4	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	R\$ 1.249,31	0,63%
5	PISO	R\$ 21.787,73	11,00%
6	PINTURA	R\$ 17.061,88	8,61%
7	COBERTURA	R\$ 33.854,01	17,09%
8	ESQUADRIAS	R\$ 7.199,10	3,63%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 260,32	0,13%
10	ACESSIBILIDADE	R\$ 60.321,29	30,45%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.807,84	2,43%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 36.537,90 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 161.546,28
		VALOR TOTAL:	R\$ 198.084,18

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			ORSE	2025/05	111,36%	69,82%		
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%		

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	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		FORTE	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

1.2. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 18,16	R\$ 2,54
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 13,28	R\$ 18,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,13
					VALOR:	21,13

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		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\$ 31,51	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,86
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\$ 734,59	R\$ 2,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,72
					VALOR:	6,59

2.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

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		FORTE	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

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\$ 3,05	R\$ 4,35
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\$ 3,81	R\$ 2,64
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R\$ 0,11	R\$ 1,06
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\$ 0,27	R\$ 0,55
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02040000	R\$ 30,30	R\$ 0,62
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,04460000	R\$ 1,73	R\$ 3,54
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\$ 4,60	R\$ 10,22
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\$ 22,03	R\$ 23,88
					TOTAL Material:	R\$ 48,40
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:	70,54

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\$ 35,28	R\$ 37,46
					TOTAL Material:	R\$ 42,78
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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

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:						65,98

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
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

3.2. S07729 Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,90000000	R\$ 3,88	R\$ 3,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	R\$ 3,98	R\$ 5,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,06
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	0,52000000	R\$ 7,36	R\$ 3,83
TOTAL Material:						R\$ 3,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 18,16	R\$ 16,34
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 13,28	R\$ 18,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,93
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 520,71	R\$ 13,02
TOTAL Serviço:						R\$ 13,02
VALOR:						60,84

4.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%
						52,90%

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		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:	209,14

4.2. C3585 MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,27	R\$ 38,27
					TOTAL Material:	R\$ 38,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,08
					VALOR:	47,35

4.3. S01680 Revisão de ponto de esgoto tipo 1 (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34600000	R\$ 3,90	R\$ 1,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31500000	R\$ 3,98	R\$ 1,25
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,60
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\$ 20,34	R\$ 2,03
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	0,30000000	R\$ 13,00	R\$ 3,90
					TOTAL Material:	R\$ 24,03
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 18,16	R\$ 6,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,31500000	R\$ 13,28	R\$ 4,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,46
					VALOR:	37,09

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

5.1. 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

5.2. 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\$ 1,26	R\$ 0,17
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\$ 11,07	R\$ 0,54
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\$ 0,67	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\$ 9,80	R\$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,87
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 95,00	R\$ 5,40
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\$ 52,61	R\$ 54,19
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 235,10	R\$ 2,30
					TOTAL Material:	R\$ 61,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,99	R\$ 9,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 20,10	R\$ 7,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,80
					VALOR:	79,52

5.3. 103919 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,02646500	R\$ 0,91	R\$ 0,02
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01307500	R\$ 10,11	R\$ 0,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,02646500	R\$ 0,48	R\$ 0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01307500	R\$ 1,36	R\$ 0,02
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,18

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044787	MACROFIBRA POLIMERICA PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SINAPI	KG	0,63578380	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				TOTAL Geral:		R\$ 0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,26500700	R\$ 11,50	R\$ 3,05
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇAO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 18,23	R\$ 7,29
00034494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	R\$ 573,73	R\$ 72,95
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
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 11,61	R\$ 0,74
				TOTAL Material:		R\$ 84,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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	0,19934800	R\$ 25,17	R\$ 5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15623400	R\$ 20,10	R\$ 3,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,15

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	0,02833730	R\$ 56,70	R\$ 1,61
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,01800000	R\$ 14,32	R\$ 0,26
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\$ 21,59	R\$ 11,36
				TOTAL Serviço:		R\$ 15,78
				VALOR:		109,36

5.4. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,53	R\$ 124,55
				TOTAL Material:		R\$ 124,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	8,50000000	R\$ 18,16	R\$ 154,36
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	9,20000000	R\$ 13,28	R\$ 122,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 276,54
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 493,58	R\$ 148,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 148,07
					VALOR:	549,16

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		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

6.2. 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

6.3. 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\$ 12,08	R\$ 3,24
					TOTAL Material:	R\$ 3,24
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
					VALOR:	8,70

6.4. 102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 29,16	R\$ 0,36
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	R\$ 38,48	R\$ 4,82
					TOTAL Material:	R\$ 5,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 26,86	R\$ 10,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,22
					VALOR:	15,40

6.5. 100745 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	R\$ 29,16	R\$ 1,81
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,20670000	R\$ 38,48	R\$ 7,95
					TOTAL Material:	R\$ 9,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 26,86	R\$ 14,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,14
					VALOR:	23,89

6.6. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,47	R\$ 0,44
					TOTAL Material:	R\$ 0,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,16	R\$ 3,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,63
					VALOR:	4,07

7.1. 100393 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM 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	0,00470000	R\$ 25,40	R\$ 0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00340000	R\$ 26,61	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,21
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	0,46700000	R\$ 10,00	R\$ 4,67
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
					TOTAL Material:	R\$ 5,69

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,23000000	R\$ 30,93	R\$ 7,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,27700000	R\$ 30,85	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 15,66
VALOR:									21,56

7.2. 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	R\$ 22,40
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,00	R\$ 1,70
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,72	R\$ 6,02
				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	R\$ 13,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,28
				VALOR:		60,40

7.3. 100393 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM 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	0,00470000	R\$ 25,40	R\$ 0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00340000	R\$ 26,61	R\$ 0,09
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,21
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	0,46700000	R\$ 10,00	R\$ 4,67
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
				TOTAL Material:		R\$ 5,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 30,93	R\$ 7,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 30,85	R\$ 8,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,66
				VALOR:		21,56

7.4. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)									
Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL				SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,71	R\$ 4,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%

				TOTAL Material:		R\$ 4,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 18,16	R\$ 19,98
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 13,28	R\$ 14,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,59
					VALOR:	38,85

7.5. S00043 Retirada de calha (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,98	R\$ 2,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,39
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 13,28	R\$ 7,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,97
					VALOR:	10,36

7.6. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FORTE	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		FORTE	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

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		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\$ 3,05	R\$ 12,31
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	R\$ 29,50	R\$ 135,97
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 265,62	R\$ 265,62
					TOTAL Material:	R\$ 413,90
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:	433,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%

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
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 11,38	R\$ 113,80
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 406,91	R\$ 406,91
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\$ 183,71	R\$ 183,71
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\$ 450,86	R\$ 450,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.155,28
					VALOR:	1.155,28

8.3. 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

8.4. S01797 Revisão de esquadria de madeira (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,90000000	R\$ 3,87	R\$ 3,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,98	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,20
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\$ 49,13	R\$ 44,22
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\$ 14,97	R\$ 8,08
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\$ 5,03	R\$ 5,43
					TOTAL Material:	R\$ 78,63
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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE		VERSÃO		HORA	MES
			ORSE	2025/05		111,36%	69,82%	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%	52,90%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,13
VALOR:	106,96

9.1. 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\$ 26,54	R\$ 26,54
					TOTAL Material:	R\$ 26,54
					VALOR:	26,54

10.1.1.1. 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

10.1.1.2. 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

10.1.2.1. 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\$ 756,86	R\$ 333,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 333,93
					VALOR:	664,59

10.1.3.1. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 20,70	R\$ 0,19
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\$ 9,96	R\$ 9,96
TOTAL Serviço:					R\$ 9,96	
VALOR:					12,24	

10.1.3.2. 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\$ 9,82	R\$ 9,82
TOTAL Serviço:					R\$ 9,82	
VALOR:					13,64	

10.1.3.3. 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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			ORSE	2025/05		111,36%	69,82%	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%	52,90%	

				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

10.1.3.4. 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	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	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\$ 10,75	R\$ 0,11
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\$ 0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 30,93	R\$ 4,27
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\$ 27,47
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\$ 196,22	R\$ 36,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,89
					VALOR:	78,86

10.1.3.5. 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	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	1,18600000	R\$ 17,75	R\$ 21,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

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	0,35600000	R\$ 16,00	R\$ 5,70
					TOTAL Equipamento:	R\$ 35,91
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 10,75	R\$ 0,04
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
					TOTAL Material:	R\$ 2,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 30,93	R\$ 5,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94200000	R\$ 30,85	R\$ 29,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,41
Serviço		FORTE	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\$ 193,17	R\$ 20,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 20,28
					VALOR:	92,80

10.1.4.1. 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\$ 0,90	R\$ 25,48
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 44,82	R\$ 0,22
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\$ 2,32	R\$ 0,97
					TOTAL Material:	R\$ 26,67
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
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\$ 637,60	R\$ 5,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,80
					VALOR:	89,16

10.1.4.2. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,58	R\$ 0,48

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

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:		R\$ 357,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,40000000	R\$ 18,16	R\$ 43,58
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		

10.1.5.1. 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\$ 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 PARAF. 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		FONTE	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

10.1.5.2. 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\$ 26,54	R\$ 26,54
				TOTAL Material:		R\$ 26,54
				VALOR:		26,54

10.1.5.3. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
						52,90%

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\$ 3,69	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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,35
					VALOR:	5,10

10.1.5.4. 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

10.1.6.1.1. 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\$ 8,49	R\$ 8,49
					TOTAL Material:	R\$ 8,49
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\$ 787,74	R\$ 787,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 787,74
					VALOR:	796,23

10.1.6.1.2. 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

10.1.6.2. 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\$ 2,15	R\$ 0,03
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\$ 13,34

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE		VERSÃO		HORA	MES
			ORSE	2025/05	111,36%	69,82%		
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/06 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	0,26320000	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

10.1.6.3. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 2,15	R\$ 0,05
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\$ 9,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	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:						11,47

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

Material		FORTE	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		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:						209,14

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
					MES	
						69,82%
						47,48%
						52,90%

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
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		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:	227,57

10.1.6.6. 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 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\$ 405,00	R\$ 405,00
					TOTAL Material:	R\$ 405,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	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:	446,53

10.1.6.7. 94650 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, 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, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,15	R\$ 0,02
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,06	R\$ 14,75
					TOTAL Material:	R\$ 14,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 20,14	R\$ 1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 24,46	R\$ 1,98

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,61
VALOR:	18,35

10.1.6.8. I09204 Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 389,09	R\$ 389,09
					TOTAL Material:	R\$ 389,09
					VALOR:	389,09

10.1.6.9. 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\$ 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		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\$ 18,16	R\$ 9,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,63
					VALOR:	102,83

10.1.6.10. 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\$ 70,40	R\$ 0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,15	R\$ 0,08
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,71	R\$ 9,71
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 79,76	R\$ 0,60
					TOTAL Material:	R\$ 10,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	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:	18,07

10.1.7.1. 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 DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 23,88	R\$ 35,82

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE		VERSÃO		HORA	MES
			ORSE	2025/05	111,36%	69,82%		
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%		

					TOTAL Material:		R\$ 35,82
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:		48,66

10.1.8.1. 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		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\$ 25,40	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\$ 26,61	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\$ 10,00	R\$ 23,36
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\$ 1,90	R\$ 4,89
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 21,15	R\$ 15,55
				TOTAL Material:		R\$ 47,02

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,40200000	R\$ 30,93	R\$ 12,43
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\$ 24,77
							VALOR:		74,34

10.1.8.2. 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\$ 36,10	R\$ 5,88
				TOTAL Material:		R\$ 5,88
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:		11,96

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
					52,90%

10.1.8.3. 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\$ 25,40	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\$ 26,61	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\$ 925,00	R\$ 25,44
				TOTAL Material:		R\$ 25,44
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:		38,99

10.1.8.4. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FONTE	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\$ 0,87	R\$ 1,58
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 30,30	R\$ 0,89
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 12,22	R\$ 12,73
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 15,00	R\$ 0,12
				TOTAL Material:		R\$ 15,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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:		48,71

10.1.9.1. 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\$ 8,47	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\$ 31,51	R\$ 0,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
					52,90%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,86

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\$ 734,59	R\$ 2,72
TOTAL Serviço:						R\$ 2,72

VALOR:	6,59

10.1.9.2. 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\$ 16,96	R\$ 2,35
TOTAL Material:						R\$ 2,35

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\$ 736,13	R\$ 23,11
TOTAL Serviço:						R\$ 23,11

VALOR:	56,19

10.1.9.3. 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
I1328	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

10.1.10.1. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 1,00	R\$ 0,50
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 2,95	R\$ 4,93
					TOTAL Material:	R\$ 5,43
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\$ 807,85	R\$ 42,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,82
					VALOR:	62,95

10.1.10.2. 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\$ 10,11	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 HIDRATACAO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 18,23	R\$ 7,29
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\$ 540,00	R\$ 68,66
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
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 11,61	R\$ 0,74
					TOTAL Material:	R\$ 76,91
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\$ 56,70	R\$ 1,33
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
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\$ 14,05	R\$ 30,91
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\$ 21,59	R\$ 11,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%

TOTAL Serviço:	R\$ 46,15
VALOR:	127,64

10.1.11.1. 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\$ 30,93	R\$ 13,33
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\$ 88,65
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\$ 756,86	R\$ 17,11
TOTAL Serviço:						R\$ 17,11
VALOR:						1.151,15

10.1.11.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 417,52	R\$ 417,52
TOTAL Material:						R\$ 417,52
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

10.1.12.1. 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\$ 3,88	R\$ 1,16
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,16
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\$ 127,15	R\$ 127,15
TOTAL Material:						R\$ 127,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

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:		133,76

10.1.12.2. 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	R\$ 160,00	R\$ 160,00
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	6,00000000	R\$ 18,49	R\$ 110,94
TOTAL Material:					R\$ 270,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 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:		300,14

10.1.12.3. 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	R\$ 147,92	R\$ 147,92
TOTAL Material:					R\$ 147,92	
VALOR:					147,92	

10.1.12.4. 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

10.1.12.5. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025	BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			ORSE	2025/05
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	HORA
						MES
						111,36%
						69,82%
						84,44%
						47,48%
						90,66%
						52,90%

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

10.1.12.6. 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\$ 3,88	R\$ 1,16
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,16
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:	781,50

10.1.12.7. 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\$ 18,49	R\$ 147,92
					TOTAL Material:	R\$ 616,90
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:	655,83

10.2.1.1. 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

10.2.2.1. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025	BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE ORSE VERSÃO 2025/05	HORA 111,36% MES 69,82%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI 2025/06 COM DESONERAÇÃO	HORA 90,66% MES 52,90%

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

10.2.3.1. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 83,58	R\$ 0,81
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,31	R\$ 281,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,96	R\$ 0,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,71	R\$ 1,90
					TOTAL Material:	R\$ 284,72
Mão de Obra		FONTE	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	1,00000000	R\$ 13,28	R\$ 13,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,68
						VALOR:
						343,40

10.3.1. 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

10.3.2. 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
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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%
					52,90%

10.3.3. 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\$ 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		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
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

10.3.4. C4627 PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm 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	0,04200000	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		FORTE	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
					VALOR:	16,30

10.3.5. 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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

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		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
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

10.4. 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	R\$ 306,56	R\$ 306,56
					TOTAL Material:	R\$ 306,56
					VALOR:	306,56

10.5. 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	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		FONTE	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

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 13,28	R\$ 9,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,30
					VALOR:	9,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/06 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
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,36
					VALOR:	30,93

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2025/06 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
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\$ 7,27	R\$ 8,46
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\$ 8,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 30,93	R\$ 2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 20,10	R\$ 0,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,78
				VALOR:		11,38

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\$ 43,72	R\$ 43,72
				TOTAL Material:		R\$ 43,72

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
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,99
				VALOR:		56,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%

97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 2,06	R\$ 2,32
					TOTAL Material:	R\$ 2,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 25,17	R\$ 0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 20,10	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,24
					VALOR:	2,55

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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\$ 328,03	R\$ 4,56
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\$ 277,58	R\$ 3,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02777778	R\$ 13,28	R\$ 0,37
					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	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,58	R\$ 101,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,71	R\$ 345,06
					TOTAL Material:	R\$ 446,69
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	32,45000000	R\$ 13,28	R\$ 430,94
					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	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,58	R\$ 101,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,71	R\$ 259,15
					TOTAL Material:	R\$ 360,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	32,45000000	R\$ 13,28	R\$ 430,94

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 430,94
VALOR:	791,72

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,58	R\$ 101,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,71	R\$ 259,15
					TOTAL Material:	R\$ 360,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	10,00000000	R\$ 13,28	R\$ 132,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 132,80
					VALOR:	493,58

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	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 95,00	R\$ 108,30
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,24	R\$ 212,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 1,00	R\$ 192,52
					TOTAL Material:	R\$ 513,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 20,10	R\$ 223,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 223,11
					VALOR:	736,13

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	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\$ 0,50	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	1,05000000	R\$ 2,32	R\$ 2,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,17
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 95,00	R\$ 110,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,24	R\$ 215,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 1,00	R\$ 195,86
					TOTAL Material:	R\$ 521,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 24,78	R\$ 111,51

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 111,51
VALOR:	637,60

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	R\$ 96,24	R\$ 90,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 1,00	R\$ 422,63
TOTAL Material:						R\$ 513,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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:						734,59

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		FORTE	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\$ 0,50	R\$ 1,70
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\$ 2,32	R\$ 2,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,09

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 95,00	R\$ 120,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 1,00	R\$ 573,61
TOTAL Material:						R\$ 694,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						807,85

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), 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	1,07000000	R\$ 95,00	R\$ 101,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 1,00	R\$ 482,96
TOTAL Material:						R\$ 584,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					

VALOR:	756,86

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

97089 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. 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
00039507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,67800000	R\$ 14,21	R\$ 9,63
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	0,55600000	R\$ 5,97	R\$ 3,32
TOTAL Material:						R\$ 13,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 20,70	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	R\$ 24,99	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,17
VALOR:						14,32

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%
						52,90%

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\$ 18,25	R\$ 10,13
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\$ 5,97	R\$ 2,72
					TOTAL Material:	R\$ 13,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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:	14,05

88247 AUXILIAR DE 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
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,91	R\$ 13,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,91

Serviço		FORTE	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		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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%

					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FORTE	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		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
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (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
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

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,98	R\$ 15,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,92
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,76	R\$ 343,67
					TOTAL Material:	R\$ 451,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 13,28	R\$ 53,12

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,12
VALOR:	520,71

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\$ 8,30	R\$ 8,30
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\$ 5,97	R\$ 4,54
TOTAL Material:						R\$ 12,84
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:						21,59

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\$ 15,21	R\$ 2,54
TOTAL Material:						R\$ 6,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 30,93	R\$ 17,07
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\$ 70,59
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\$ 756,86	R\$ 16,88
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 312,84	R\$ 312,84
TOTAL Serviço:						R\$ 329,72
VALOR:						406,91

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\$ 200,00	R\$ 200,00
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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

					TOTAL Material:		R\$ 200,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R\$ 30,93	R\$ 84,78	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	R\$ 20,10	R\$ 27,28	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 112,06
					VALOR:		312,84

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	R\$ 0,41	R\$ 0,41	
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\$ 0,50
					VALOR:		0,50

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\$ 0,41	R\$ 0,41	
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\$ 0,45	R\$ 0,45	
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\$ 2,32
					VALOR:		2,32

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\$ 6.439,62	R\$ 0,41	
					TOTAL Equipamento:		R\$ 0,41
					VALOR:		0,41

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)							

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
					MES	
						69,82%
						47,48%
						52,90%

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\$ 6.439,62	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\$ 6.439,62	R\$ 0,45
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,45
					VALOR:	0,45

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	1,25000000	R\$ 1,10	R\$ 1,38
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,38
					VALOR:	1,37

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\$ 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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,41	R\$ 1,34

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI							

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
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,57

					VALOR:	96,26

88260 CALCETEIRO 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
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
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (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
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

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
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,36

VALOR:	30,93

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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE		VERSÃO		HORA	MES
			ORSE	2025/05	111,36%	69,82%		
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%		
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI							

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	DEPRECIACÃO	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

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	DEPRECIACÃO	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	DEPRECIACÃO	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	DEPRECIACÃO	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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI							

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
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		FORTE	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		FORTE	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\$ 1,03	R\$ 1,03
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\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 1,26
VALOR:						1,26

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
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 (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\$ 1,03	R\$ 1,03
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\$ 0,23	R\$ 0,23
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\$ 1,29	R\$ 1,29
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\$ 8,52	R\$ 8,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,07
					VALOR:	11,07

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
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\$ 15.659,94	R\$ 1,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 527,56	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 0,03
					VALOR:	1,03

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		FONTE	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\$ 15.659,94	R\$ 0,23
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,23
					VALOR:	0,23

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		FONTE	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\$ 15.659,94	R\$ 1,25
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,25
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI							

00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 527,56	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 0,04
					VALOR:	1,29

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\$ 5,88	R\$ 8,53
					TOTAL Material:	R\$ 8,53
					VALOR:	8,52

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,57	R\$ 9,51
					TOTAL Material:	R\$ 9,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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:	9,96

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	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\$ 7,65	R\$ 8,19
					TOTAL Material:	R\$ 8,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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:	9,82

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 13,91	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
					VALOR:	0,16

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01476000	R\$ 24,16	R\$ 0,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,36
					VALOR:	0,36

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

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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					

VALOR:	0,20

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01476000	R\$ 24,16	R\$ 0,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,36
					VALOR:	0,36

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
				MES	
					69,82%
					47,48%
					52,90%

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

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
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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
VALOR:	0,28

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	0,01154000	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		FONTE	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

95283 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
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\$ 0,76	R\$ 0,76
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\$ 0,15	R\$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,91
					VALOR:	0,91

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	R\$ 0,76	R\$ 0,76
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\$ 0,15	R\$ 0,15
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\$ 0,74	R\$ 0,74
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\$ 8,46	R\$ 8,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,11
					VALOR:	10,11

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	0,00007200	R\$ 10.598,77	R\$ 0,76

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,76
VALOR:	0,76

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\$ 10.598,77	R\$ 0,16
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,16
					VALOR:	0,15

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\$ 10.598,77	R\$ 0,74
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,74
					VALOR:	0,74

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	1,44000000	R\$ 5,88	R\$ 8,47
					TOTAL Material:	R\$ 8,47
					VALOR:	8,46

88264 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
00002436	ELETRICISTA (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
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
					52,90%

VALOR:	25,49

88267 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
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (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
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

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (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	0,00070000	R\$ 76,67	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
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\$ 196,71	R\$ 0,30
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\$ 11,28	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\$ 7,00	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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

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\$ 3,87
				VALOR:		3,87

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\$ 76,67	R\$ 0,06
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
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\$ 196,71	R\$ 0,30
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	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\$ 49,00	R\$ 0,03
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\$ 3,90
				VALOR:		3,90

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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 76,67	R\$ 0,06
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

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\$ 196,71	R\$ 0,30
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	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\$ 7,00	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\$ 3,88
				VALOR:		3,88

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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 76,67	R\$ 0,06
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mão, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 175,45	R\$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
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\$ 196,71	R\$ 0,30
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	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\$ 7,00	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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,98
					VALOR:	3,98

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\$ 62,96	R\$ 84,11
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\$ 144,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 30,93	R\$ 7,73
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\$ 44,13
					VALOR:	196,22

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
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,25
Material		FORTE	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\$ 106,63	R\$ 122,20
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\$ 151,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI							

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 30,93	R\$ 6,25
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\$ 34,35
				VALOR:		193,17

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	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\$ 142,65	R\$ 142,65
				TOTAL Material:		R\$ 142,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 30,93	R\$ 30,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 20,10	R\$ 10,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 41,06
				VALOR:		183,71

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
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
					MES	
					111,36%	69,82%
					47,48%	
					52,90%	

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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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\$ 0,38	R\$ 0,38
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\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,46
					VALOR:	25,40

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		FORTE	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		FORTE	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\$ 0,38	R\$ 0,38
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\$ 0,08	R\$ 0,08
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\$ 0,36	R\$ 0,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	69,82%
					84,44%	47,48%
					90,66%	52,90%

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	R\$ 0,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,67
					VALOR:	26,61

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\$ 6.029,38	R\$ 0,39
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,39
					VALOR:	0,38

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\$ 6.029,38	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
					VALOR:	0,08

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\$ 6.029,38	R\$ 0,36
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,36
					VALOR:	0,36

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 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\$ 6,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (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
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

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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					

VALOR:	70,36

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	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

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

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
					VALOR:	28,81



OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				

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

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

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

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

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

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

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
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		FONTE	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		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
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		FONTE	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	

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22	
VALOR:					24,85	

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\$ 2,46	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
00004750	PEDREIRO (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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	69,82%
					84,44%	47,48%
					90,66%	52,90%

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
					TOTAL Geral:	R\$ 25,61
					VALOR:	25,61

88310 PINTOR 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
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
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\$ 0,53	R\$ 0,53
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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					

TOTAL Serviço:	R\$ 0,67
VALOR:	0,67

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\$ 0,53	R\$ 0,53
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
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\$ 8,46	R\$ 8,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,80
					VALOR:	9,80

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
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\$ 10.129,23	R\$ 0,54
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,54
					VALOR:	0,53

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		FONTE	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\$ 10.129,23	R\$ 0,14
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,14
					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		FONTE	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\$ 10.129,23	R\$ 0,68
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,68
					VALOR:	0,67

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	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 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,88	R\$ 8,47
					TOTAL Material:	R\$ 8,47
					VALOR:	8,46

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\$ 26,95	R\$ 80,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,11	R\$ 2,18
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\$ 387,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 30,93	R\$ 47,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 20,10	R\$ 15,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,36
					VALOR:	450,86

90669 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 - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,47
					VALOR:	8,47

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
						52,90%

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\$ 14,67	R\$ 14,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 31,51
					VALOR:	31,51

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		FORTE	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\$ 834,93	R\$ 0,06
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6,71
					VALOR:	6,69

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		FORTE	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\$ 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		FORTE	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	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\$ 834,93	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	2,50000000	R\$ 5,87	R\$ 14,68
					TOTAL Material:	R\$ 14,68
					VALOR:	14,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 12,47
Material		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. 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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI							

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
					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\$ 1.705,61	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,12
					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\$ 1.705,61	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\$ 1.705,61	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

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		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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI							

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		FORTE	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

95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - 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\$ 11,10	R\$ 11,10
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 679,54	R\$ 679,54
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\$ 24,93	R\$ 49,86
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 89,04	R\$ 7,84
					TOTAL Material:	R\$ 748,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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:	787,74

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,48
					VALOR:	0,48

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.						

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,36
					VALOR:	1,36

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.120,96	R\$ 0,40
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,40
					VALOR:	0,39

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.120,96	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
					VALOR:	0,09

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.120,96	R\$ 0,31
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,31
					VALOR:	0,31

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 1,10	R\$ 0,57
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,57
					VALOR:	0,57

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/06 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
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

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76	R\$ 20,70	R\$ 15,73
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,34	R\$ 30,93	R\$ 536,33
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36	R\$ 20,92	R\$ 7,53
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	20,00	R\$ 11,38	R\$ 227,60
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	KG	0,66	R\$ 56,70	R\$ 37,42
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	24,44	R\$ 2,55	R\$ 62,32
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,45	R\$ 8,65	R\$ 3,89
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01	R\$ 877,63	R\$ 8,78
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	5,31	R\$ 791,72	R\$ 4.204,03
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	2,47	R\$ 493,58	R\$ 1.219,14
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	1,39	R\$ 736,13	R\$ 1.023,22
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	0,20	R\$ 637,60	R\$ 127,52
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,95	R\$ 734,59	R\$ 697,86
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	0,33	R\$ 807,85	R\$ 266,59
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	1,01	R\$ 756,86	R\$ 764,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47	R\$ 24,99	R\$ 211,67
97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF 09/2021	SINAPI	KG	0,33	R\$ 14,32	R\$ 4,73
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF 09/2021	SINAPI	KG	13,64	R\$ 14,05	R\$ 191,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88	R\$ 21,08	R\$ 102,87
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,19	R\$ 20,14	R\$ 104,53
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	43,26	R\$ 25,05	R\$ 1.083,66
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccão mecânica e transporte	ORSE	m3	2,23	R\$ 520,71	R\$ 1.161,18
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	12,86	R\$ 21,59	R\$ 277,65
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 406,91	R\$ 813,82
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 312,84	R\$ 625,68
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	SINAPI	CHI	1,81	R\$ 0,50	R\$ 0,91
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	0,55	R\$ 2,32	R\$ 1,28
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	2,36	R\$ 0,41	R\$ 0,97
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	2,36	R\$ 0,09	R\$ 0,21
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	0,55	R\$ 0,45	R\$ 0,25
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	0,55	R\$ 1,37	R\$ 0,75
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 20,71	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,52	R\$ 26,99	R\$ 14,03
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,43	R\$ 96,26	R\$ 41,39
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,34	R\$ 24,99	R\$ 1.208,02
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,47	R\$ 30,93	R\$ 416,63

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,12	R\$ 30,85	R\$ 805,80
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01	R\$ 84,41	R\$ 0,84
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01	R\$ 229,84	R\$ 2,30
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 106,35	R\$ 0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01	R\$ 328,03	R\$ 3,28
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 45,05	R\$ 0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,03	R\$ 135,21	R\$ 4,06
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 310,62	R\$ 0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,02	R\$ 592,43	R\$ 11,85
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	17,79	R\$ 1,26	R\$ 22,42
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	6,37	R\$ 11,07	R\$ 70,52
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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	24,17	R\$ 1,03	R\$ 24,90
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	24,17	R\$ 0,23	R\$ 5,56
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	6,37	R\$ 1,29	R\$ 8,22
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	6,37	R\$ 8,52	R\$ 54,27
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	36,68	R\$ 9,96	R\$ 365,33
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,29	R\$ 9,82	R\$ 61,77
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,76	R\$ 0,16	R\$ 0,12
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	17,34	R\$ 0,36	R\$ 6,24
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,36	R\$ 0,16	R\$ 0,06
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	8,47	R\$ 0,20	R\$ 1,69
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	4,88	R\$ 0,51	R\$ 2,49
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	5,19	R\$ 0,25	R\$ 1,30
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	43,26	R\$ 0,26	R\$ 11,25
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	48,34	R\$ 0,20	R\$ 9,67
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	13,47	R\$ 0,36	R\$ 4,85
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	26,12	R\$ 0,28	R\$ 7,31
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	4,88	R\$ 0,67	R\$ 3,27
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	10,14	R\$ 0,32	R\$ 3,24
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	5,66	R\$ 0,20	R\$ 1,13
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,60	R\$ 0,38	R\$ 0,61
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	157,59	R\$ 0,17	R\$ 26,79
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	2,36	R\$ 0,15	R\$ 0,35
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	2,60	R\$ 0,31	R\$ 0,81
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,28	R\$ 0,22	R\$ 0,06

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	106,25	R\$ 0,38	R\$ 40,38
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	226,93	R\$ 0,26	R\$ 59,00
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	411,04	R\$ 0,28	R\$ 115,09
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,56	R\$ 0,20	R\$ 0,31
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,38	R\$ 0,20	R\$ 0,28
95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,48	R\$ 0,91	R\$ 0,44
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,27	R\$ 10,11	R\$ 2,73
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	0,75	R\$ 0,76	R\$ 0,57
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H	0,75	R\$ 0,15	R\$ 0,11
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	0,27	R\$ 0,74	R\$ 0,20
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	0,27	R\$ 8,46	R\$ 2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88	R\$ 25,49	R\$ 124,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,14	R\$ 24,46	R\$ 248,02
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	12,10	R\$ 3,87	R\$ 46,83
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,77	R\$ 3,90	R\$ 10,80
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	80,93	R\$ 3,88	R\$ 314,01
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	144,54	R\$ 3,98	R\$ 575,27
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,44	R\$ 196,22	R\$ 86,34
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,48	R\$ 193,17	R\$ 92,72
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 183,71	R\$ 367,42
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,66	R\$ 24,37	R\$ 137,93
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 33,37	R\$ 0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,02	R\$ 176,00	R\$ 3,52
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	1,51	R\$ 25,40	R\$ 38,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	1,09	R\$ 26,61	R\$ 29,00
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	2,60	R\$ 0,38	R\$ 0,99
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	2,60	R\$ 0,08	R\$ 0,21
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,09	R\$ 0,36	R\$ 0,39
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	1,09	R\$ 0,85	R\$ 0,93
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60	R\$ 25,17	R\$ 40,27
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,52	R\$ 19,19	R\$ 9,98
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,52	R\$ 5,61	R\$ 2,92
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,01	R\$ 83,08	R\$ 0,83
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,01	R\$ 134,73	R\$ 1,35
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,03	R\$ 70,36	R\$ 2,11
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,02	R\$ 134,73	R\$ 2,69
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,01	R\$ 116,02	R\$ 1,16
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	157,59	R\$ 20,59	R\$ 3.244,78
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,02	R\$ 28,81	R\$ 0,58
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,01	R\$ 28,81	R\$ 0,29
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,08	R\$ 21,29	R\$ 1,70

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,03	R\$ 21,29	R\$ 0,64
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,02	R\$ 28,81	R\$ 0,58
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,02	R\$ 21,29	R\$ 0,43
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,01	R\$ 28,81	R\$ 0,29
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36	R\$ 24,78	R\$ 58,48
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,60	R\$ 24,94	R\$ 64,84
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28	R\$ 24,85	R\$ 6,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	106,25	R\$ 25,17	R\$ 2.674,31
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 24,21	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,08	R\$ 25,61	R\$ 2,05
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	226,93	R\$ 26,86	R\$ 6.095,34
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	23,63	R\$ 0,67	R\$ 15,83
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	0,53	R\$ 9,80	R\$ 5,19
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	24,17	R\$ 0,53	R\$ 12,81
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	24,17	R\$ 0,14	R\$ 3,38
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	0,53	R\$ 0,67	R\$ 0,36
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	0,53	R\$ 8,46	R\$ 4,48
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	2,00	R\$ 450,86	R\$ 901,72
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	23,90	R\$ 8,47	R\$ 202,43
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	0,59	R\$ 31,51	R\$ 18,59
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 - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	24,49	R\$ 6,69	R\$ 163,84
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	24,49	R\$ 1,78	R\$ 43,59
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	0,59	R\$ 8,37	R\$ 4,94
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	0,59	R\$ 14,67	R\$ 8,66
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 39,61	R\$ 19,01
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,23	R\$ 24,99	R\$ 5,75
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,05	R\$ 26,56	R\$ 1,33
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,28	R\$ 0,12	R\$ 0,03
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	0,28	R\$ 0,02	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,05	R\$ 0,08	R\$ 0,00
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,05	R\$ 1,49	R\$ 0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	411,04	R\$ 20,10	R\$ 8.261,90

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
						52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56	R\$ 24,55	R\$ 38,30
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 93,19	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01	R\$ 277,58	R\$ 2,78
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 787,74	R\$ 787,74
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,48	R\$ 0,48	R\$ 0,23
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,24	R\$ 1,36	R\$ 0,33
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	0,72	R\$ 0,39	R\$ 0,28
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	SINAPI	H	0,72	R\$ 0,09	R\$ 0,06
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	0,24	R\$ 0,31	R\$ 0,07
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	0,24	R\$ 0,57	R\$ 0,14
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38	R\$ 20,65	R\$ 28,50

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	12,86	R\$ 8,30	R\$ 106,74
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	40,71	R\$ 8,57	R\$ 348,88
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	6,73	R\$ 7,65	R\$ 51,48
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01	R\$ 70,40	R\$ 0,70
00000132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	4,83	R\$ 11,50	R\$ 55,55
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	SINAPI	KG	9,78	R\$ 18,23	R\$ 178,29
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,10	R\$ 11,10
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,13	R\$ 30,79	R\$ 4,00
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	17,79	R\$ 25,08	R\$ 446,17
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	1,23	R\$ 21,59	R\$ 26,56
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,37	R\$ 119,58	R\$ 44,24
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,89	R\$ 96,24	R\$ 85,65
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	9,48	R\$ 83,58	R\$ 792,34
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	10,68	R\$ 95,00	R\$ 1.014,60
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	312,62	R\$ 0,72	R\$ 225,09
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	210,00	R\$ 2,42	R\$ 508,20
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	88,42	R\$ 4,69	R\$ 414,69
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	2,00	R\$ 72,41	R\$ 144,82
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	2,41	R\$ 100,00	R\$ 241,00
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 679,54	R\$ 679,54
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	2,46	R\$ 342,58	R\$ 842,75
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 468,98	R\$ 468,98
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	3,00	R\$ 147,92	R\$ 443,76
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 160,00	R\$ 320,00
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	22,16	R\$ 36,00	R\$ 797,76
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	2,00	R\$ 200,00	R\$ 400,00
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	625,08	R\$ 0,90	R\$ 562,57
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	M2	133,67	R\$ 52,61	R\$ 7.032,38
I13879	Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00	R\$ 774,89	R\$ 774,89
I14669	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=30cm, Sicomol ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 127,15	R\$ 127,15
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	12,10	R\$ 49,13	R\$ 594,47
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	209,39	R\$ 3,00	R\$ 628,17
I0356	CABO ISOLADO PVC 750v 2,5 MM2	SEINFRA	M	24,00	R\$ 2,11	R\$ 50,64
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	276,22	R\$ 6,40	R\$ 1.767,81
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	50,38	R\$ 10,00	R\$ 503,80
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1,93	R\$ 3,86
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,20	R\$ 22,40
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,27	R\$ 76,54
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	2,24	R\$ 281,31	R\$ 630,13

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	70,86	R\$ 0,96	R\$ 68,03
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	272,27	R\$ 1,24	R\$ 337,61
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	28,88	R\$ 52,90	R\$ 1.527,75
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	3,06	R\$ 39,03	R\$ 119,43
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 147,42	R\$ 166,58
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,55	R\$ 106,63	R\$ 58,65
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,59	R\$ 62,96	R\$ 37,15
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,10	R\$ 84,10
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	1,68	R\$ 4,18	R\$ 7,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.108,33	R\$ 0,71	R\$ 2.206,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1.387,30	R\$ 1,00	R\$ 1.387,30
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	0,79	R\$ 540,00	R\$ 426,60
00034494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	2,32	R\$ 573,73	R\$ 1.331,05
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,49	R\$ 8,49
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,59	R\$ 6,01	R\$ 3,55
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 0,79	R\$ 6,32
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 2,65	R\$ 42,40
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	22,16	R\$ 30,81	R\$ 682,75
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,73	R\$ 5,46
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	1.009,08	R\$ 0,76	R\$ 766,90
I01966S	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	0,80	R\$ 20,34	R\$ 16,27
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,04	R\$ 10,75	R\$ 0,43
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	1,72	R\$ 29,16	R\$ 50,16
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,02	R\$ 18,67	R\$ 0,37
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,26	R\$ 16,06	R\$ 4,18
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00	R\$ 527,56	R\$ 0,00
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,20	R\$ 11,09	R\$ 2,22
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 347,29	R\$ 833,50
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	6,00	R\$ 26,95	R\$ 161,70
I00843	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	ORSE	un	7,26	R\$ 14,97	R\$ 108,68
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	6,00	R\$ 4,57	R\$ 27,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	3,32	R\$ 31,88	R\$ 105,84
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	34,74	R\$ 0,22	R\$ 7,64
I1105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,90	R\$ 5,80
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 7,40	R\$ 0,00
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,03	R\$ 7,25	R\$ 0,22
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 58,69	R\$ 352,14
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	2,00	R\$ 142,65	R\$ 285,30
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	424,00	R\$ 3,05	R\$ 1.293,20
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28	R\$ 0,36	R\$ 0,10

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 2,32	R\$ 27,84
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	6,00	R\$ 0,75	R\$ 4,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	1,58	R\$ 3,69	R\$ 5,83
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02	R\$ 15,26	R\$ 0,31
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 48,95	R\$ 17,62
I01560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	ORSE	m	2,42	R\$ 21,23	R\$ 51,38
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	2,42	R\$ 94,90	R\$ 229,66
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	10,39	R\$ 5,88	R\$ 61,09
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	11,24	R\$ 0,87	R\$ 9,78
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LÍTIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	0,66	R\$ 43,72	R\$ 28,86
00020017	GUARNICAÇÃO / 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	23,26	R\$ 7,27	R\$ 169,10
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	1,91	R\$ 36,10	R\$ 68,95
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,74	R\$ 49,48
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	46,42	R\$ 7,36	R\$ 341,65
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	0,30	R\$ 417,52	R\$ 125,26
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 8,82	R\$ 61,74
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 2,36	R\$ 33,04
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 3,25	R\$ 22,75
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,94	R\$ 23,76
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	10,35	R\$ 2,95	R\$ 30,53
00039500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.045,39	R\$ 1.045,39
I13332	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00	R\$ 855,19	R\$ 855,19
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,51	R\$ 2,15	R\$ 1,10
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,54	R\$ 0,71	R\$ 0,38
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	8,51	R\$ 0,89	R\$ 7,57
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	27,57	R\$ 2,06	R\$ 56,79
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	9,00	R\$ 26,54	R\$ 238,86
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1,18	R\$ 4,72
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2,18	R\$ 17,44
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3,39	R\$ 13,56
00000626	MANTA LÍQUIDA 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	5,60	R\$ 23,88	R\$ 133,73
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	154,69	R\$ 2,64	R\$ 408,38
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	200,04	R\$ 3,81	R\$ 762,15
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,96	R\$ 4,99	R\$ 9,78
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	1,47	R\$ 5,87	R\$ 8,63
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,11	R\$ 15,48	R\$ 1,70
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 68,32	R\$ 68,32
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 0,90	R\$ 18,00
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	2.786,31	R\$ 0,11	R\$ 306,49

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS						
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%
						MES	
							69,82%
							47,48%
							52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	590,54	R\$ 0,27	R\$ 159,45
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	20,00	R\$ 18,49	R\$ 369,80
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	R\$ 24,93	R\$ 49,86
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	39,60	R\$ 0,11	R\$ 4,36
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	6,07	R\$ 30,30	R\$ 183,92
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,94	R\$ 233,94	R\$ 453,84
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	590,54	R\$ 1,73	R\$ 1.021,63
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,12	R\$ 4,03	R\$ 12,57
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	641,55	R\$ 4,60	R\$ 2.951,13
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	13,32	R\$ 29,50	R\$ 392,94
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00	R\$ 26.583,00	R\$ 0,00
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,11	R\$ 44,82	R\$ 4,93
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	24,95	R\$ 306,56	R\$ 7.648,67
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	313,03	R\$ 22,03	R\$ 6.896,05
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	0,17	R\$ 57,79	R\$ 9,82
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	6,46	R\$ 12,22	R\$ 78,94
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,27	R\$ 235,10	R\$ 298,58
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,71	R\$ 10,05	R\$ 17,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	13,50	R\$ 16,09	R\$ 217,22
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	2,00	R\$ 304,47	R\$ 608,94
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	7,89	R\$ 17,00	R\$ 134,13
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45	R\$ 15,99	R\$ 7,20
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,02	R\$ 26,81	R\$ 0,54
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,82	R\$ 22,53	R\$ 18,47
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,17	R\$ 20,34	R\$ 3,46
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04	R\$ 20,74	R\$ 0,83
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,05	R\$ 20,34	R\$ 1,02
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	3,44	R\$ 20,32	R\$ 69,90
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,35	R\$ 20,50	R\$ 7,18
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,20	R\$ 25,11	R\$ 5,02
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,12	R\$ 22,88	R\$ 2,75
I01690	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	ORSE	un	14,52	R\$ 5,03	R\$ 73,04
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,71	R\$ 19,42
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	26,87	R\$ 4,22	R\$ 113,39
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09	R\$ 89,04	R\$ 8,01
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	67,60	R\$ 35,28	R\$ 2.384,93
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	276,22	R\$ 1,72	R\$ 475,10
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	30,23	R\$ 1,90	R\$ 57,44
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 66,60	R\$ 66,60

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:			ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
						47,48%
						90,66%
						52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,69	R\$ 3,52	R\$ 30,59
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	201,29	R\$ 11,06	R\$ 2.226,27
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,05	R\$ 15,00	R\$ 0,75
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	R\$ 79,76	R\$ 1,60
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	94,75	R\$ 1,47	R\$ 139,28
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00	R\$ 729,07	R\$ 0,00
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,57	R\$ 11,61	R\$ 18,23
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 16,98	R\$ 118,86
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 3,93	R\$ 27,51
I1973	TE PVC SOLDABEL 32MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4,12	R\$ 16,48
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	9,27	R\$ 2,32	R\$ 21,51
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	6,13	R\$ 16,96	R\$ 103,96
00039507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,22	R\$ 14,21	R\$ 3,13
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	7,57	R\$ 18,25	R\$ 138,15
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	3.156,90	R\$ 0,71	R\$ 2.241,40
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	R\$ 925,00	R\$ 296,00
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,42	R\$ 0,79	R\$ 0,33
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	1.931,70	R\$ 0,53	R\$ 1.023,80
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,33	R\$ 15,21	R\$ 5,02
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	11,77	R\$ 38,48	R\$ 452,91
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	189,47	R\$ 12,08	R\$ 2.288,80
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	26,53	R\$ 7,83	R\$ 207,73
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 180,58	R\$ 180,58
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	16,16	R\$ 5,97	R\$ 96,48
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	73,88	R\$ 160,20	R\$ 11.835,58
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,31	R\$ 15,82	R\$ 36,54
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	10,50	R\$ 6,91	R\$ 72,56
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,50	R\$ 10,75	R\$ 37,63
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	10,55	R\$ 12,62	R\$ 133,14
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	8,44	R\$ 9,10	R\$ 76,80
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	4,80	R\$ 4,33	R\$ 20,78
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	20,00	R\$ 8,56	R\$ 171,20
00009874	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	12,59	R\$ 14,06	R\$ 177,02
I09836S	Tube pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	2,40	R\$ 13,00	R\$ 31,20
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 405,00	R\$ 405,00
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	48,63	R\$ 6,67	R\$ 324,36
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	2,89	R\$ 265,62	R\$ 767,64
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,64	R\$ 21,15	R\$ 182,74
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 100,66	R\$ 113,75

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS						
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
			ORSE	2025/05	111,36%	69,82%	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 389,09	R\$ 389,09

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRAS:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS					DATA :	05/08/2025	BDI :	22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL

C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	526,15	R\$ 47,64	R\$ 25.065,79	12,65%	12,65%	A
96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	288,83	R\$ 86,50	R\$ 24.983,80	12,61%	25,27%	A
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	Serviço	M	36,94	R\$ 468,76	R\$ 17.315,99	8,74%	34,01%	A
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	129,78	R\$ 97,51	R\$ 12.654,85	6,39%	40,40%	A
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	212,25	R\$ 47,40	R\$ 10.060,65	5,08%	45,48%	A
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	Material	M2	24,95	R\$ 375,90	R\$ 9.378,70	4,73%	50,21%	B
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	707,51	R\$ 10,67	R\$ 7.549,13	3,81%	54,02%	B
S07729	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	ORSE	Serviço	m2	89,26	R\$ 74,60	R\$ 6.658,80	3,36%	57,38%	B
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	78,92	R\$ 74,06	R\$ 5.844,82	2,95%	60,33%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	8,22	R\$ 673,38	R\$ 5.535,18	2,79%	63,13%	B
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	63,67	R\$ 80,90	R\$ 5.150,90	2,60%	65,73%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	421,74	R\$ 11,40	R\$ 4.807,84	2,43%	68,16%	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	707,51	R\$ 5,00	R\$ 3.537,55	1,79%	69,94%	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	1,70%	71,64%	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\$ 68,90	R\$ 3.042,62	1,54%	73,18%	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	2,00	R\$ 1.416,60	R\$ 2.833,20	1,43%	74,61%	B
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	212,25	R\$ 12,49	R\$ 2.651,00	1,34%	75,94%	B
103919	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	18,24	R\$ 134,10	R\$ 2.445,98	1,23%	77,18%	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\$ 109,33	R\$ 2.414,01	1,22%	78,40%	B

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS					DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE		2025/05		111,36%		69,82%	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%			
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
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	256,41	R\$ 8,08	R\$ 2.071,79	1,05%	79,44%	B					
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	Serviço	M2	44,21	R\$ 42,17	R\$ 1.864,34	0,94%	80,39%	C					
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	7,00	R\$ 256,45	R\$ 1.795,15	0,91%	81,29%	C					
S01797	Revisão de esquadria de madeira	ORSE	Serviço	m2	13,44	R\$ 131,15	R\$ 1.762,66	0,89%	82,18%	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\$ 814,92	R\$ 1.743,93	0,88%	83,06%	C					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	315,82	R\$ 4,99	R\$ 1.575,94	0,80%	83,86%	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\$ 531,10	R\$ 1.534,88	0,77%	84,63%	C					
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	117,98	R\$ 12,92	R\$ 1.524,30	0,77%	85,40%	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\$ 1.411,54	R\$ 1.411,54	0,71%	86,11%	C					
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	2,40	R\$ 569,45	R\$ 1.366,68	0,69%	86,80%	C					
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	72,12	R\$ 18,88	R\$ 1.361,63	0,69%	87,49%	C					
100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	49,10	R\$ 26,44	R\$ 1.298,20	0,66%	88,15%	C					
C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	Serviço	M3	28,15	R\$ 44,28	R\$ 1.246,48	0,63%	88,78%	C					
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	2,46	R\$ 483,32	R\$ 1.188,97	0,60%	89,38%	C					
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	R\$ 279,05	R\$ 1.116,20	0,56%	89,94%	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\$ 91,16	R\$ 1.071,13	0,54%	90,48%	C					
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 178,06	R\$ 1.068,36	0,54%	91,02%	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	0,53%	91,55%	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	0,53%	92,08%	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\$ 976,34	R\$ 976,34	0,49%	92,57%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS					DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE	2025/05		111,36%		69,82%		
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%			
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
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\$ 156,51	R\$ 970,36	0,49%	93,06%	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\$ 958,28	R\$ 958,28	0,48%	93,55%	C					
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	Serviço	M2	2,24	R\$ 421,08	R\$ 943,22	0,48%	94,02%	C					
100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 804,18	R\$ 804,18	0,41%	94,43%	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\$ 368,03	R\$ 736,06	0,37%	94,80%	C					
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R\$ 212,21	R\$ 636,63	0,32%	95,12%	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	R\$ 47,81	R\$ 561,77	0,28%	95,41%	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\$ 15,01	R\$ 550,57	0,28%	95,68%	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\$ 547,54	R\$ 547,54	0,28%	95,96%	C					
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 181,38	R\$ 544,14	0,27%	96,24%	C					
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	2,00	R\$ 266,89	R\$ 533,78	0,27%	96,50%	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\$ 113,79	R\$ 520,02	0,26%	96,77%	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\$ 77,19	R\$ 478,58	0,24%	97,01%	C					
I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 477,10	R\$ 477,10	0,24%	97,25%	C					
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	18,24	R\$ 25,91	R\$ 472,60	0,24%	97,49%	C					
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	13,20	R\$ 29,29	R\$ 386,63	0,20%	97,68%	C					
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,20	R\$ 59,73	R\$ 370,33	0,19%	97,87%	C					
S01680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 45,48	R\$ 363,84	0,18%	98,05%	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\$ 30,74	R\$ 307,40	0,16%	98,21%	C					
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 32,54	R\$ 292,86	0,15%	98,36%	C					
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	0,52	R\$ 542,51	R\$ 282,11	0,14%	98,50%	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\$ 22,50	R\$ 270,00	0,14%	98,64%	C					

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS				DATA :	05/08/2025	BDI :	22,62%
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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\$ 96,70	R\$ 228,21	0,12%	98,75%	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	3,73	R\$ 59,67	R\$ 222,57	0,11%	98,86%	C
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 221,43	R\$ 221,43	0,11%	98,98%	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\$ 24,77	R\$ 198,16	0,10%	99,08%	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	0,30	R\$ 614,66	R\$ 184,40	0,09%	99,17%	C
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\$ 22,81	R\$ 182,48	0,09%	99,26%	C
102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	11,75	R\$ 14,67	R\$ 172,37	0,09%	99,35%	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\$ 164,02	R\$ 164,02	0,08%	99,43%	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\$ 19,99	R\$ 159,92	0,08%	99,51%	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 126,09	R\$ 126,09	0,06%	99,57%	C
S00043	Retirada de calha	ORSE	Serviço	m	9,52	R\$ 12,70	R\$ 120,90	0,06%	99,64%	C
C3585	MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 58,06	R\$ 116,12	0,06%	99,69%	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\$ 14,06	R\$ 112,48	0,06%	99,75%	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	6,29	R\$ 16,73	R\$ 105,23	0,05%	99,80%	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%	99,85%	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%	99,90%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	0,82	R\$ 97,50	R\$ 79,95	0,04%	99,94%	C
C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	Serviço	M	5,00	R\$ 13,32	R\$ 66,60	0,03%	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\$ 22,16	R\$ 44,32	0,02%	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	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS						
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA :	05/08/2025	BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%

Subtotal até 100,00%%R\$ 198.084,18

OutrosR\$ 0,00

Valor total do OrçamentoR\$ 198.084,18

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS					DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					ORSE		2025/05		111,36%		69,82%	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
								SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.077,95	R\$ 13,28	R\$ 27.595,15	17,08%	13,93%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.018,47	R\$ 18,16	R\$ 18.495,50	11,45%	28,53%	A
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	73,88	R\$ 160,20	R\$ 11.835,58	7,33%	35,86%	A
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	Material	M2	24,95	R\$ 306,56	R\$ 7.648,67	4,73%	40,59%	A
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	133,67	R\$ 52,61	R\$ 7.032,56	4,35%	44,95%	A
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	Material	M2	313,03	R\$ 22,03	R\$ 6.896,14	4,27%	49,21%	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	294,52	R\$ 18,16	R\$ 5.348,51	3,31%	52,52%	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	124,94	R\$ 24,16	R\$ 3.018,48	1,87%	54,39%	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	641,55	R\$ 4,60	R\$ 2.951,13	1,83%	56,22%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.100,46	R\$ 2,46	R\$ 2.707,14	1,68%	57,90%	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	159,40	R\$ 14,98	R\$ 2.387,87	1,48%	59,37%	B
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	67,60	R\$ 35,28	R\$ 2.385,10	1,48%	60,85%	B
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	Material	L	189,47	R\$ 12,08	R\$ 2.288,81	1,42%	62,27%	B
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	3.156,90	R\$ 0,71	R\$ 2.241,40	1,39%	63,65%	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	201,29	R\$ 11,06	R\$ 2.226,23	1,38%	65,03%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	3.108,33	R\$ 0,71	R\$ 2.206,92	1,37%	66,40%	B
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	276,22	R\$ 6,40	R\$ 1.767,81	1,09%	67,49%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.100,46	R\$ 1,43	R\$ 1.573,66	0,97%	68,47%	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	0,95%	69,41%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	1.387,30	R\$ 1,00	R\$ 1.387,30	0,86%	70,27%	B
00034494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	2,32	R\$ 573,73	R\$ 1.330,68	0,82%	71,10%	B
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	424,00	R\$ 3,05	R\$ 1.293,19	0,80%	71,90%	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	67,24	R\$ 19,10	R\$ 1.284,36	0,80%	72,69%	B

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS					DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					ORSE		2025/05		111,36%		69,82%	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%					
				SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	

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	0,65%	73,34%	B
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	1.931,70	R\$ 0,53	R\$ 1.023,80	0,63%	73,97%	B
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	590,54	R\$ 1,73	R\$ 1.021,64	0,63%	74,60%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	10,68	R\$ 95,00	R\$ 1.015,06	0,63%	75,23%	B
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	48,90	R\$ 18,16	R\$ 888,04	0,55%	75,78%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	47,59	R\$ 18,16	R\$ 864,21	0,53%	76,32%	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	0,53%	76,85%	B
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	2,46	R\$ 342,58	R\$ 842,75	0,52%	77,37%	B
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	Material	M2	2,40	R\$ 347,29	R\$ 833,50	0,52%	77,88%	B
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	Material	UN	22,16	R\$ 36,00	R\$ 797,90	0,49%	78,38%	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	43,90	R\$ 18,16	R\$ 797,15	0,49%	78,87%	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	9,48	R\$ 83,58	R\$ 792,38	0,49%	79,36%	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	0,48%	79,84%	B
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	2,89	R\$ 265,62	R\$ 767,64	0,48%	80,32%	C
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	1.009,08	R\$ 0,76	R\$ 766,90	0,47%	80,79%	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	200,04	R\$ 3,81	R\$ 762,17	0,47%	81,26%	C
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	22,16	R\$ 30,81	R\$ 682,87	0,42%	81,69%	C
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 679,54	R\$ 679,54	0,42%	82,11%	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	33,50	R\$ 19,10	R\$ 639,85	0,40%	82,50%	C
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	Material	M2	2,24	R\$ 281,31	R\$ 630,13	0,39%	82,89%	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	0,39%	83,28%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.100,46	R\$ 0,57	R\$ 627,26	0,39%	83,67%	C

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS					DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE		2025/05		111,36%		69,82%	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
		LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
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	2,00	R\$ 304,47	R\$ 608,94	0,38%	84,05%	C					
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	Material	m	12,10	R\$ 49,13	R\$ 594,28	0,37%	84,42%	C					
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	411,40	R\$ 1,39	R\$ 571,84	0,35%	84,77%	C					
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	625,08	R\$ 0,90	R\$ 562,58	0,35%	85,12%	C					
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,24	R\$ 24,16	R\$ 561,58	0,35%	85,46%	C					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	210,00	R\$ 2,42	R\$ 508,20	0,31%	85,78%	C					
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	50,38	R\$ 10,00	R\$ 503,78	0,31%	86,09%	C					
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	276,22	R\$ 1,72	R\$ 475,10	0,29%	86,39%	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	0,29%	86,68%	C					
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	226,93	R\$ 2,05	R\$ 465,20	0,29%	86,96%	C					
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,90	R\$ 24,16	R\$ 456,62	0,28%	87,25%	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	0,28%	87,53%	C					
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	Material	L	11,77	R\$ 38,48	R\$ 452,72	0,28%	87,81%	C					
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	17,79	R\$ 25,08	R\$ 446,22	0,28%	88,08%	C					
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 147,92	R\$ 443,76	0,27%	88,36%	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\$ 540,00	R\$ 425,72	0,26%	88,62%	C					
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	226,93	R\$ 1,85	R\$ 419,82	0,26%	88,88%	C					
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	Material	KG	88,42	R\$ 4,69	R\$ 414,69	0,26%	89,14%	C					
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	154,69	R\$ 2,64	R\$ 408,38	0,25%	89,39%	C					
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 405,00	R\$ 405,00	0,25%	89,64%	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	2,00	R\$ 200,00	R\$ 400,00	0,25%	89,89%	C					
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	Material	M	13,32	R\$ 29,50	R\$ 392,94	0,24%	90,13%	C					
I09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 389,09	R\$ 389,09	0,24%	90,37%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS					DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE	2025/05		111,36%		69,82%		
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%				
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	Material	UN	20,00	R\$ 18,49	R\$ 369,80	0,23%	90,60%	C
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 58,69	R\$ 352,14	0,22%	90,82%	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	40,71	R\$ 8,57	R\$ 348,93	0,22%	91,04%	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	24,47	R\$ 14,00	R\$ 342,53	0,21%	91,25%	C
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	Material	kg	46,42	R\$ 7,36	R\$ 341,62	0,21%	91,46%	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	272,27	R\$ 1,24	R\$ 337,62	0,21%	91,67%	C
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	Material	M2	48,63	R\$ 6,67	R\$ 324,37	0,20%	91,87%	C
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,26	R\$ 24,16	R\$ 320,43	0,20%	92,07%	C
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 160,00	R\$ 320,00	0,20%	92,27%	C
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	Material	UN	2.786,31	R\$ 0,11	R\$ 306,49	0,19%	92,46%	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	1,27	R\$ 235,10	R\$ 299,01	0,19%	92,64%	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	R\$ 925,00	R\$ 298,89	0,19%	92,83%	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,10	R\$ 24,16	R\$ 292,24	0,18%	93,01%	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	2,00	R\$ 142,65	R\$ 285,30	0,18%	93,18%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	215,72	R\$ 1,31	R\$ 282,60	0,17%	93,36%	C
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,26	R\$ 19,10	R\$ 253,32	0,16%	93,52%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	411,40	R\$ 0,61	R\$ 250,95	0,16%	93,67%	C
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	2,41	R\$ 100,00	R\$ 241,00	0,15%	93,82%	C
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 26,54	R\$ 238,86	0,15%	93,97%	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	0,14%	94,11%	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	312,62	R\$ 0,72	R\$ 225,09	0,14%	94,25%	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	1,08	R\$ 205,00	R\$ 221,71	0,14%	94,39%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	13,50	R\$ 16,09	R\$ 217,22	0,13%	94,52%	C

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS					DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE	2025/05		111,36%		69,82%		
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%				
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0016946675361	R\$ 124.700,94	R\$ 211,33	0,13%	94,65%	C					
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	Material	L	26,53	R\$ 7,83	R\$ 207,70	0,13%	94,78%	C					
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,07	R\$ 18,16	R\$ 200,96	0,12%	94,91%	C					
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	6,07	R\$ 30,30	R\$ 184,04	0,11%	95,02%	C					
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	8,64	R\$ 21,15	R\$ 182,66	0,11%	95,13%	C					
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 180,58	R\$ 180,58	0,11%	95,24%	C					
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	SINAPI	Material	KG	9,78	R\$ 18,23	R\$ 178,22	0,11%	95,35%	C					
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	12,59	R\$ 14,06	R\$ 177,04	0,11%	95,46%	C					
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	20,00	R\$ 8,56	R\$ 171,20	0,11%	95,57%	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	23,26	R\$ 7,27	R\$ 169,10	0,10%	95,67%	C					
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	215,72	R\$ 0,78	R\$ 168,26	0,10%	95,78%	C					
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	1,13	R\$ 147,42	R\$ 167,23	0,10%	95,88%	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	6,00	R\$ 26,95	R\$ 161,70	0,10%	95,98%	C					
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	590,54	R\$ 0,27	R\$ 159,45	0,10%	96,08%	C					
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,57	R\$ 18,16	R\$ 155,56	0,10%	96,18%	C					
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,07	R\$ 13,91	R\$ 153,93	0,10%	96,27%	C					
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	162,82	R\$ 0,89	R\$ 144,91	0,09%	96,36%	C					
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	2,00	R\$ 72,41	R\$ 144,82	0,09%	96,45%	C					
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	94,75	R\$ 1,47	R\$ 139,28	0,09%	96,54%	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\$ 18,25	R\$ 138,16	0,09%	96,62%	C					
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	7,89	R\$ 17,00	R\$ 134,16	0,08%	96,71%	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\$ 23,88	R\$ 133,61	0,08%	96,79%	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	0,08%	96,87%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS					DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE		2025/05		111,36%		69,82%	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%			
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I14669	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=30cm, Sicomol ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 127,15	R\$ 127,15	0,08%	96,95%	C
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	Material	UN	0,30	R\$ 417,52	R\$ 125,26	0,08%	97,03%	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	24,47	R\$ 5,00	R\$ 122,33	0,08%	97,10%	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	3,06	R\$ 39,03	R\$ 119,43	0,07%	97,18%	C
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 16,98	R\$ 118,86	0,07%	97,25%	C
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	1,13	R\$ 100,66	R\$ 114,19	0,07%	97,32%	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	26,87	R\$ 4,22	R\$ 113,39	0,07%	97,39%	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\$ 14,97	R\$ 108,65	0,07%	97,46%	C
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	Material	KG	12,86	R\$ 8,30	R\$ 106,70	0,07%	97,53%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	3,32	R\$ 31,88	R\$ 105,97	0,07%	97,59%	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\$ 16,96	R\$ 103,95	0,06%	97,66%	C
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,72	R\$ 17,54	R\$ 100,36	0,06%	97,72%	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	16,16	R\$ 5,97	R\$ 96,50	0,06%	97,78%	C
00010749	LOCAAO 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	Equipamento	UNXMES	5,42	R\$ 17,75	R\$ 96,21	0,06%	97,84%	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	19,87	R\$ 4,50	R\$ 89,40	0,06%	97,89%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.100,46	R\$ 0,08	R\$ 88,04	0,05%	97,95%	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,89179398	R\$ 96,24	R\$ 85,83	0,05%	98,00%	C
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,05%	98,05%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	58,50	R\$ 1,43	R\$ 83,65	0,05%	98,10%	C
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,82	R\$ 29,13	R\$ 82,00	0,05%	98,15%	C
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	6,46	R\$ 12,22	R\$ 78,90	0,05%	98,20%	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%	98,25%	C
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 38,27	R\$ 76,54	0,05%	98,30%	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,28	R\$ 13,91	R\$ 73,49	0,05%	98,34%	C

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS					DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					ORSE		2025/05		111,36%		69,82%	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
							SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I01690	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	ORSE	Material	un	14,52	R\$ 5,03	R\$ 73,01	0,05%	98,39%	C					
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	10,50	R\$ 6,91	R\$ 72,56	0,04%	98,43%	C					
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,3605088	R\$ 196,71	R\$ 70,92	0,04%	98,48%	C					
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	3,44	R\$ 20,32	R\$ 69,95	0,04%	98,52%	C					
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	1,91	R\$ 36,10	R\$ 69,10	0,04%	98,56%	C					
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 68,32	R\$ 68,32	0,04%	98,61%	C					
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	70,86	R\$ 0,96	R\$ 68,03	0,04%	98,65%	C					
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 66,60	R\$ 66,60	0,04%	98,69%	C					
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 8,82	R\$ 61,74	0,04%	98,73%	C					
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	10,39	R\$ 5,88	R\$ 61,08	0,04%	98,77%	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\$ 106,63	R\$ 58,64	0,04%	98,80%	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\$ 1,90	R\$ 57,44	0,04%	98,84%	C					
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	27,57	R\$ 2,06	R\$ 56,79	0,04%	98,87%	C					
00000132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	4,83	R\$ 11,50	R\$ 55,59	0,03%	98,91%	C					
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,90	R\$ 19,19	R\$ 55,58	0,03%	98,94%	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\$ 7,65	R\$ 51,49	0,03%	98,97%	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	0,03%	99,01%	C					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	24,00	R\$ 2,11	R\$ 50,64	0,03%	99,04%	C					
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,64	R\$ 19,19	R\$ 50,64	0,03%	99,07%	C					
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	1,72	R\$ 29,16	R\$ 50,15	0,03%	99,10%	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\$ 24,93	R\$ 49,86	0,03%	99,13%	C					
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 24,74	R\$ 49,48	0,03%	99,16%	C					
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,36623	R\$ 119,58	R\$ 43,79	0,03%	99,19%	C					
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 2,65	R\$ 42,40	0,03%	99,21%	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%	99,24%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS					DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE	2025/05		111,36%		69,82%		
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%				
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	0,0024139806768	R\$ 15.659,94	R\$ 37,80	0,02%	99,26%	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	3,50	R\$ 10,75	R\$ 37,62	0,02%	99,29%	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\$ 62,96	R\$ 37,32	0,02%	99,31%	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,31	R\$ 15,82	R\$ 36,54	0,02%	99,33%	C
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 2,36	R\$ 33,04	0,02%	99,35%	C
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	2,40	R\$ 13,00	R\$ 31,20	0,02%	99,37%	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	8,69	R\$ 3,52	R\$ 30,58	0,02%	99,39%	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	10,35	R\$ 2,95	R\$ 30,54	0,02%	99,41%	C
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,64	R\$ 18,16	R\$ 29,74	0,02%	99,43%	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%	99,45%	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	0,661784952	R\$ 43,72	R\$ 28,93	0,02%	99,46%	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,09613568	R\$ 300,00	R\$ 28,84	0,02%	99,48%	C
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,58	R\$ 17,94	R\$ 28,36	0,02%	99,50%	C
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 2,32	R\$ 27,84	0,02%	99,52%	C
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 3,93	R\$ 27,51	0,02%	99,53%	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 4,57	R\$ 27,42	0,02%	99,55%	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	1,23	R\$ 21,59	R\$ 26,51	0,02%	99,57%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	58,50	R\$ 0,44	R\$ 25,74	0,02%	99,58%	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 5,94	R\$ 23,76	0,01%	99,60%	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	0,01%	99,61%	C
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 3,25	R\$ 22,75	0,01%	99,63%	C
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 11,20	R\$ 22,40	0,01%	99,64%	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	9,27	R\$ 2,32	R\$ 21,51	0,01%	99,65%	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	4,80	R\$ 4,33	R\$ 20,78	0,01%	99,67%	C

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS					DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE	2025/05		111,36%		69,82%		
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%				
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 9,71	R\$ 19,42	0,01%	99,68%	C
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,40	R\$ 13,82	R\$ 19,41	0,01%	99,69%	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%	99,70%	C
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1,57	R\$ 11,61	R\$ 18,21	0,01%	99,71%	C
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 0,90	R\$ 18,00	0,01%	99,72%	C
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	Material	M2	0,36	R\$ 48,95	R\$ 17,62	0,01%	99,73%	C
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 2,18	R\$ 17,44	0,01%	99,75%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	15,33	R\$ 1,13	R\$ 17,32	0,01%	99,76%	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%	99,77%	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	0,0016690473702	R\$ 10.129,23	R\$ 16,91	0,01%	99,78%	C
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 4,12	R\$ 16,48	0,01%	99,79%	C
I01966S	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	0,80	R\$ 20,34	R\$ 16,27	0,01%	99,80%	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,19106176	R\$ 76,67	R\$ 14,65	0,01%	99,81%	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	1,08	R\$ 12,54	R\$ 13,56	0,01%	99,81%	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 3,39	R\$ 13,56	0,01%	99,82%	C
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,432	R\$ 29,13	R\$ 12,58	0,01%	99,83%	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%	99,84%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9,77	R\$ 1,26	R\$ 12,31	0,01%	99,85%	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 11,10	R\$ 11,10	0,01%	99,85%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,7656975033264	R\$ 13,91	R\$ 10,65	0,01%	99,86%	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1,96	R\$ 4,99	R\$ 9,81	0,01%	99,87%	C
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	Material	KG	11,24	R\$ 0,87	R\$ 9,78	0,01%	99,87%	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\$ 57,79	R\$ 9,77	0,01%	99,88%	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	1,47	R\$ 5,87	R\$ 8,65	0,01%	99,88%	C

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS					DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					ORSE		2025/05		111,36%		69,82%	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
							SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 8,49	R\$ 8,49	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	0,00%	99,90%	C					
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,0881	R\$ 89,04	R\$ 7,84	0,00%	99,90%	C					
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,43261056	R\$ 18,00	R\$ 7,79	0,00%	99,91%	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	0,00%	99,91%	C					
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	8,51	R\$ 0,89	R\$ 7,57	0,00%	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	0,00%	99,92%	C					
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,45	R\$ 15,99	R\$ 7,20	0,00%	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					
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	6,77	R\$ 1,00	R\$ 6,77	0,00%	99,94%	C					
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 0,79	R\$ 6,32	0,00%	99,94%	C					
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	0,55278016	R\$ 11,28	R\$ 6,24	0,00%	99,95%	C					
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	1,58	R\$ 3,69	R\$ 5,84	0,00%	99,95%	C					
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 2,90	R\$ 5,80	0,00%	99,95%	C					
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 2,73	R\$ 5,46	0,00%	99,96%	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%	99,96%	C					
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	1,08	R\$ 4,90	R\$ 5,30	0,00%	99,96%	C					
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,36560798298	R\$ 14,22	R\$ 5,20	0,00%	99,97%	C					
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	0,3342	R\$ 15,21	R\$ 5,08	0,00%	99,97%	C					
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,02890824	R\$ 175,45	R\$ 5,07	0,00%	99,97%	C					
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,1104	R\$ 44,82	R\$ 4,95	0,00%	99,98%	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%	99,98%	C					
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	15,33	R\$ 0,31	R\$ 4,75	0,00%	99,98%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS					DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					ORSE		2025/05		111,36%		69,82%	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
								SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 1,18	R\$ 4,72	0,00%	99,99%	C					
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,000173888	R\$ 26.583,00	R\$ 4,62	0,00%	99,99%	C					
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 0,75	R\$ 4,50	0,00%	99,99%	C					
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	39,60	R\$ 0,11	R\$ 4,36	0,00%	99,99%	C					
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,25822368	R\$ 16,06	R\$ 4,15	0,00%	100,00%	C					
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%	100,00%	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%	100,00%	C					
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,59295808	R\$ 6,01	R\$ 3,56	0,00%	100,00%	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%	100,01%	C					
00039507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	0,22260096	R\$ 14,21	R\$ 3,16	0,00%	100,01%	C					
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,12	R\$ 22,88	R\$ 2,75	0,00%	100,01%	C					
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,0080934	R\$ 327,80	R\$ 2,65	0,00%	100,01%	C					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	0,20	R\$ 11,09	R\$ 2,22	0,00%	100,01%	C					
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	2,15	R\$ 1,00	R\$ 2,15	0,00%	100,01%	C					
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,14420352	R\$ 14,00	R\$ 2,02	0,00%	100,02%	C					
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	1,73	R\$ 1,10	R\$ 1,90	0,00%	100,02%	C					
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,084386823529 4117562672	R\$ 21,29	R\$ 1,80	0,00%	100,02%	C					
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	Material	L	0,108	R\$ 15,48	R\$ 1,67	0,00%	100,02%	C					
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	162,82	R\$ 0,01	R\$ 1,63	0,00%	100,02%	C					
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000269863838	R\$ 6.029,38	R\$ 1,63	0,00%	100,02%	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\$ 6.439,62	R\$ 1,44	0,00%	100,02%	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	0,00171230598	R\$ 834,93	R\$ 1,43	0,00%	100,02%	C					
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,19106176	R\$ 7,00	R\$ 1,34	0,00%	100,02%	C					
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,015	R\$ 79,76	R\$ 1,20	0,00%	100,02%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS					DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					ORSE		2025/05		111,36%		69,82%	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
								SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,51	R\$ 2,15	R\$ 1,10	0,00%	100,03%	C					
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	Material	UN	0,002056338144	R\$ 527,56	R\$ 1,08	0,00%	100,03%	C					
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,02890824	R\$ 36,90	R\$ 1,07	0,00%	100,03%	C					
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,04806784	R\$ 20,85	R\$ 1,00	0,00%	100,03%	C					
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,048	R\$ 20,34	R\$ 0,98	0,00%	100,03%	C					
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0432588	R\$ 20,74	R\$ 0,90	0,00%	100,03%	C					
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,00008347058048	R\$ 10.598,77	R\$ 0,88	0,00%	100,03%	C					
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,04336236	R\$ 18,58	R\$ 0,81	0,00%	100,03%	C					
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,0012096	R\$ 617,95	R\$ 0,75	0,00%	100,03%	C					
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	Material	KG	0,04836	R\$ 15,00	R\$ 0,73	0,00%	100,03%	C					
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,0161868	R\$ 44,00	R\$ 0,71	0,00%	100,03%	C					
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0243742777777777538052	R\$ 28,81	R\$ 0,70	0,00%	100,03%	C					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,0098	R\$ 70,40	R\$ 0,69	0,00%	100,03%	C					
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0281289411764705854224	R\$ 23,93	R\$ 0,67	0,00%	100,03%	C					
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,0566538	R\$ 11,60	R\$ 0,66	0,00%	100,03%	C					
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,0323736	R\$ 18,80	R\$ 0,61	0,00%	100,03%	C					
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0323736	R\$ 18,75	R\$ 0,61	0,00%	100,03%	C					
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0281289411764705854224	R\$ 21,29	R\$ 0,60	0,00%	100,03%	C					
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,022	R\$ 26,81	R\$ 0,59	0,00%	100,03%	C					
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,0566538	R\$ 10,22	R\$ 0,58	0,00%	100,03%	C					
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,01445412	R\$ 37,80	R\$ 0,55	0,00%	100,03%	C					
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0181133333333333347824	R\$ 28,81	R\$ 0,52	0,00%	100,03%	C					
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,040467	R\$ 12,00	R\$ 0,49	0,00%	100,04%	C					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,04188	R\$ 10,75	R\$ 0,45	0,00%	100,04%	C					
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,0239096	R\$ 18,67	R\$ 0,45	0,00%	100,04%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS					DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					ORSE		2025/05		111,36%		69,82%	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
							SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00013751143296	R\$ 3.120,96	R\$ 0,43	0,00%	100,04%	C					
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,018113333333333333347824	R\$ 21,29	R\$ 0,39	0,00%	100,04%	C					
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	Material	UN	0,54	R\$ 0,71	R\$ 0,38	0,00%	100,04%	C					
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	Material	H	0,4216	R\$ 0,79	R\$ 0,33	0,00%	100,04%	C					
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,0012096	R\$ 246,00	R\$ 0,30	0,00%	100,04%	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%	100,04%	C					
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,0161868	R\$ 15,40	R\$ 0,25	0,00%	100,04%	C					
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,0080934	R\$ 28,00	R\$ 0,23	0,00%	100,04%	C					
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0161868	R\$ 13,52	R\$ 0,22	0,00%	100,04%	C					
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,0080934	R\$ 25,95	R\$ 0,21	0,00%	100,04%	C					
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,02869152	R\$ 7,25	R\$ 0,21	0,00%	100,04%	C					
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0062609444444444043744	R\$ 28,81	R\$ 0,18	0,00%	100,04%	C					
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,000239096	R\$ 729,07	R\$ 0,17	0,00%	100,04%	C					
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,0024192	R\$ 48,95	R\$ 0,12	0,00%	100,04%	C					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	0,28	R\$ 0,36	R\$ 0,10	0,00%	100,04%	C					
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,0030448	R\$ 29,00	R\$ 0,09	0,00%	100,04%	C					
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	0,0016608	R\$ 49,00	R\$ 0,08	0,00%	100,04%	C					
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,0011072	R\$ 60,00	R\$ 0,07	0,00%	100,04%	C					
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,0024192	R\$ 26,89	R\$ 0,07	0,00%	100,04%	C					
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,0019376	R\$ 27,49	R\$ 0,05	0,00%	100,04%	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\$ 1.705,61	R\$ 0,05	0,00%	100,04%	C					
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,0024192	R\$ 15,15	R\$ 0,04	0,00%	100,04%	C					
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,0012096	R\$ 29,90	R\$ 0,04	0,00%	100,04%	C					
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,0011072	R\$ 32,30	R\$ 0,04	0,00%	100,04%	C					
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,004303728	R\$ 7,40	R\$ 0,03	0,00%	100,04%	C					
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,0002768	R\$ 37,80	R\$ 0,01	0,00%	100,04%	C					

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS					DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE		2025/05		111,36%		69,82%	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%			
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,0002768	R\$ 19,57	R\$ 0,01	0,00%	100,04%	C					
00041962	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	Geral	M2	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,04%	C					
00044787	MACROFIBRA POLIMERICA PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SINAPI	Geral	KG	11,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,04%	C					
									Subtotal até 100,04%%		R\$ 161.608,33				
									Outros		-R\$ 62,05				
									Valor total do Orçamento		R\$ 161.546,28				

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS				DATA :		05/08/2025	BDI :		22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA		MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE		2025/05		111,36%		69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%
						SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.109,23	100,00 %				100,00 %
			R\$ 1.109,23				R\$ 1.109,23
2	REVESTIMENTO	R\$ 41.910,33	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 20.955,17	R\$ 20.955,16			R\$ 41.910,33
3	IMPREMEABILIZAÇÃO	R\$ 8.523,14		100,00 %			100,00 %
				R\$ 8.523,14			R\$ 8.523,14
4	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	R\$ 1.249,31		75,00 %	25,00 %		100,00 %
				R\$ 936,98	R\$ 312,33		R\$ 1.249,31
5	PISO	R\$ 21.787,73	25,00 %	75,00 %			100,00 %
			R\$ 5.446,93	R\$ 16.340,80			R\$ 21.787,73
6	PINTURA	R\$ 17.061,88		100,00 %			100,00 %
				R\$ 17.061,88			R\$ 17.061,88
7	COBERTURA	R\$ 33.854,01	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 16.927,01	R\$ 16.927,00			R\$ 33.854,01
8	ESQUADRIAS	R\$ 7.199,10	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 3.599,55	R\$ 3.599,55			R\$ 7.199,10
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 260,32	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 130,16	R\$ 130,16			R\$ 260,32
10	ACESSIBILIDADE	R\$ 60.321,29	0,74 %	75,96 %	23,30 %		100,00 %
			R\$ 460,96	R\$ 45.263,42	R\$ 14.596,91		R\$ 60.321,29
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.807,84				100,00 %	100,00 %
						R\$ 4.807,84	R\$ 4.807,84
R\$ 198.084,18			R\$ 48.629,01	R\$ 129.738,09	R\$ 14.909,24	R\$ 4.807,84	R\$ 198.084,18
			R\$ 48.629,01	R\$ 178.367,10	R\$ 193.276,34	R\$ 198.084,18	

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS				DATA :		05/08/2025	BDI :		22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE		2025/05		111,36% 69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%	
						SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66% 52,90%	

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		40,71480000			40,71480000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,00490000	0,00490000		0,00980000
00000132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,20843192	3,62529576			4,83372768
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	1,00000000	1,00000000			2,00000000
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	0,36910275	0,44589699	0,07679424		0,89179398
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,86673700	7,18528480	1,63279580		10,68481760
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,82283953	6,97212737	0,77121433		8,56618122
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	33,80240300	33,80240300			67,60480600
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		136,13726496	136,13726496		272,27452992
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	6,04800000	6,04800000			12,09600000
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	176,72096038	693,65070578	516,92974540		1.387,30141155

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS											
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS				DATA :		05/08/2025	BDI :		22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA		MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE		2025/05		111,36%		69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%			
			SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	156,30985000	156,30985000			312,61970000
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	0,00041726	0,00125179			0,00166905
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	3,00000000	3,00000000			6,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		5,53292798	5,53292798		11,06585595
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01395860	0,02792140			0,04188000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		26,98624242	20,60224242		47,58848484
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,11965579	0,90787873	0,70266325		1,73019776
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	1,00000000	1,00000000			2,00000000
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 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		8,51122500			8,51122500
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,61021875	0,73717875	0,12696000		1,47435750
00004222	GASOLINA COMUM	L	2,58733274	7,78117108	0,01917288		10,38767670
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	0,12921809	0,46011056	0,07245630		0,66178495
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,09399881	0,18802582			0,28202462
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0,20211026	1,31931686	1,11720661		2,63863373
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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS											
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS				DATA :		05/08/2025	BDI :		22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA		MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE		2025/05		111,36%		69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%
						SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA 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	11,46485000	25,18885000	13,72400000		50,37770000
00004491	PONTALETE *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	2,71189379	5,81774179	0,15913230		8,68876788
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	0,31796100	0,95388300			1,27184400
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	403,46743508	570,84163297	44,16547286		1.018,47454091
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	12,22523220	36,67569660			48,90092880
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	21,94793860	21,94793860			43,89587719
00004783	PINTOR (HORISTA)	H		293,17100300	1,35032845		294,52133145
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	1,00000000	1,00000000			2,00000000
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,01100000	0,01100000			0,02200000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,05618824	0,11239335			0,16858159
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,00807120	0,02970060	0,00548700		0,04325880
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02400000	0,02400000			0,04800000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L		1,71990000			1,71990000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L		201,28659500			201,28659500
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	654,07176467	1.045,65459664	83,00353468	295,21800000	2.077,94789598

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS												
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS				DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE		2025/05		111,36%		69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
						SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,00107935	0,68873242	0,07588573		0,76569750
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
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
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		312,54240000	312,54240000		625,08480000
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L		11,76507600			11,76507600
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,16710000	0,16710000			0,33420000
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	0,00001982	0,00006156	0,00000209		0,00008347
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
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,80000000	19,80000000			39,60000000

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS												
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS				DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE		2025/05		111,36%		69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
						SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	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	UN	0,00060350	0,00181049			0,00241398
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 / TELHADISTA (HORISTA)	H		0,79039207	0,79039207		1,58078414
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	H		2,86076662	2,86076662		5,72153324
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H		0,81876089	0,81876089		1,63752177
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	0,00070140	0,00084733	0,00014593		0,00169467
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,00051408	0,00154225			0,00205634
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00003438	0,00010313			0,00013751
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00000893	0,00001787			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	11,63000000	11,63000000			23,26000000
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	13,43437000	13,43437000			26,86874000
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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS											
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS				DATA :		05/08/2025	BDI :		22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA		MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE		2025/05		111,36%		69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%			
			SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00034494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,57983592	1,73950776			2,31934368
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		4,63680000	4,63680000		9,27360000
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L		189,47117800			189,47117800
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	33,41835000	100,25505000			133,67340000
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	0,00002068	0,00013493	0,00011425		0,00026986
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	262,70395514	722,62748705	115,13199824		1.100,46344043
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	262,70395514	722,62748705	115,13199824		1.100,46344043
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	262,70395514	722,62748705	115,13199824		1.100,46344043
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	262,70395514	722,62748705	115,13199824		1.100,46344043
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		0,05520000	0,05520000		0,11040000
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	0,39000000	1,31808562	1,18808562		2,89617125
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2		24,95000000			24,95000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN		0,25500000	0,25500000		0,51000000

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS				DATA :		05/08/2025	BDI :		22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE		2025/05		111,36% 69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
			SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		34,73834000			34,73834000
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,06000000	0,06000000			0,12000000
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,42750000	1,72125000	0,29375000		3,44250000
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	4,00000000	4,50000000	0,50000000		9,00000000
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	156,51697700	156,51697700			313,03395400
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	320,77459800	320,77459800			641,54919600
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	295,27090900	295,27090900			590,54181800
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	211,99887400	211,99887400			423,99774800
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	100,02182900	100,02182900			200,04365800
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	1.393,15706350	1.393,15706350			2.786,31412700
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	295,27090900	295,27090900			590,54181800
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
00039507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,05565024	0,16695072			0,22260096
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	UN	0,00070870	0,00085615	0,00014745		0,00171231
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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS											
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS				DATA :		05/08/2025	BDI :		22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA		MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE		2025/05		111,36%		69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%			
			SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
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
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	2,94606600	3,03689600	0,09083000		6,07379200
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG		0,17625000	0,17625000		0,35250000
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	2,39856000	8,82628000	1,63060000		12,85544000
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	1,86964542	9,95204233	4,34310608		16,16479382
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	5,14368000	18,92784000	3,49680000		27,56832000
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAcao DO CONCRETO	KG	1,82400000	6,71200000	1,24000000		9,77600000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG		6,73030000			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	8,89596400	8,89596400			17,79192800
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	0,00090288	1,15197864	0,07502000		1,22790152
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	21,90168036	30,79013813	5,80784360		58,49966209
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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS											
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS				DATA :		05/08/2025	BDI :		22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA		MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE		2025/05		111,36%		69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%			
			SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	79,08460544	81,45506625	2,27750650		162,81717819
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	47,64948981	123,84008787	44,23473345		215,72431113
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		225,59718850	1,33068750		226,92787600
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	114,06817953	248,39725630	48,93347719		411,39891302
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	21,90168036	30,79013813	5,80784360		58,49966209
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
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	79,08460544	81,45506625	2,27750650		162,81717819
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	47,64948981	123,84008787	44,23473345		215,72431113
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		225,59718850	1,33068750		226,92787600
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	114,06817953	248,39725630	48,93347719		411,39891302
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,29260152	1,07672226	0,19891770		1,56824148
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG		154,68780000			154,68780000
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	79,70209319	79,70209319			159,40418638
00044787	MACROFIBRA POLIMERICA PARA CONCRETO ESTRUTURAL	KG	2,89917413	8,69752238			11,59669651
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg		1,50000000	0,50000000		2,00000000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	1,02956448	23,27184648	0,16511960		24,46653056
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3		2,41002000			2,41002000
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H		13,26300000			13,26300000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	33,62200000	33,62200000			67,24400000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		19,00000000	14,50000000		33,50000000
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	6,04800000	6,04800000			12,09600000

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS											
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS				DATA :		05/08/2025	BDI :		22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA		MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE		2025/05		111,36%		69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%
						SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
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		13,26300000			13,26300000
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,01517040	0,34290540	0,00243300		0,36050880
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,14747500	0,19595500	0,02280000		0,36623000
I0109	AREIA MEDIA	M3	3,97586400	5,50075040	0,00383040		9,48044480
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg		46,41520000			46,41520000
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg		1.009,08430000			1.009,08430000
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG		88,42000000			88,42000000
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	0,00748608	0,18227808	0,00129760		0,19106176
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		0,60000000	0,20000000		0,80000000
I0221	BLASTER	H	0,02109671	0,00703224			0,02812894
I02378	Vale transporte	un	0,77811216	18,96424416	0,12415980		19,86651612
I02711S	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00081312	0,02796912	0,00012600		0,02890824
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		12,00000000	12,00000000		24,00000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	138,11000000	138,11000000			276,22000000
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un		0,04031700	0,00015000		0,04046700
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
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN		1,50000000	0,50000000		2,00000000
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2		2,24000000			2,24000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	19,11276000	38,49796000	13,25000000		70,86072000
I04722	Colher de pedreiro	un		0,03225360	0,00012000		0,03237360
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,00121968	0,04195368	0,00018900		0,04336236
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00040656	0,01398456	0,00006300		0,01445412
I0498	CARPINTEIRO	H	55,81702620	64,02738498	5,09277279		124,93718398
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	3,06000000				3,06000000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG		0,84000000	0,84000000		1,68000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.348,63588500	1.742,99458500	16,70090000		3.108,33137000

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS				DATA :		05/08/2025	BDI :		22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE		2025/05		111,36% 69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
			SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,44471856	0,14823952			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
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		1,80000000	0,60000000		2,40000000
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un		0,01612680	0,00006000		0,01618680
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,04551120	1,02871620	0,00729900		1,08152640
I10492	Cesta Básica	un	0,04551120	1,02871620	0,00729900		1,08152640
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00404544	0,09144144	0,00064880		0,09613568
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		0,00020760	0,00006920		0,00027680
I10593	Praio simples 30cm	un		0,00020760	0,00006920		0,00027680
I10596	Protetor auricular	un	0,04551120	1,02871620	0,00729900		1,08152640
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01820448	0,41148648	0,00291960		0,43261056
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	1,02956448	23,27184648	0,16511960		24,46653056
I10788	Pá quadrada	un	0,00081312	0,02796912	0,00012600		0,02890824
I10789	Nível de bolha de madeira	un		0,01612680	0,00006000		0,01618680
I10790	Prumo de face	un		0,00806340	0,00003000		0,00809340
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	3,00000000	0,32400000			3,32400000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN		1,00000000	1,00000000		2,00000000
I11243	Martelo sem unha	un		0,00806340	0,00003000		0,00809340
I11244	Martelo com unha	un	0,00120960	0,00120960			0,00241920
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un		0,05644380	0,00021000		0,05665380
I11246	Escala métrica de bambú	Un		0,05644380	0,00021000		0,05665380
I11247	Serra mármore	un		0,00806340	0,00003000		0,00809340
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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS											
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS				DATA :		05/08/2025	BDI :		22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA		MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE		2025/05		111,36%		69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%			
			SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un		0,00228360	0,00076120		0,00304480
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un		0,00145320	0,00048440		0,00193760
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un		0,00124560	0,00041520		0,00166080
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un		0,00083040	0,00027680		0,00110720
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un		0,00083040	0,00027680		0,00110720
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un		0,01612680	0,00006000		0,01618680
I11265	Martelo de borracha com cabo	un		0,03225360	0,00012000		0,03237360
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	3,00000000			6,00000000
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		4,25000000	2,75000000		7,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN		8,50000000	5,50000000		14,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN		4,25000000	2,75000000		7,00000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02326128	0,52578828	0,00373060		0,55278016
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00748608	0,18227808	0,00129760		0,19106176
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00202272	0,04572072	0,00032440		0,04806784
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00606816	0,13716216	0,00097320		0,14420352
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
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 SOLDAVEL DE 32MM	UN		4,00000000	4,00000000		8,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 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, Sicmol ou similar	un		0,50000000	0,50000000		1,00000000
I1530	MONTADOR	H		23,24400000			23,24400000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN		20,00000000			20,00000000

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS				DATA :		05/08/2025	BDI :		22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE		2025/05	111,36%	69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
						SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
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	13,50000000				13,50000000
I1724	PREGO	KG	3,94600000	3,94600000			7,89200000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,45000000				0,45000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	138,11000000	138,11000000			276,22000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN		2,00000000	2,00000000		4,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN		4,25000000	2,75000000		7,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN		4,25000000	2,75000000		7,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	1.578,45000000	1.578,45000000			3.156,90000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	482,92500000	1.448,77500000			1.931,70000000
I2099	TINTA PRIMARIA	L		26,52600000			26,52600000
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN		0,50000000	0,50000000		1,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M		1,40250000	0,90750000		2,31000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M		6,37500000	4,12500000		10,50000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M		2,12500000	1,37500000		3,50000000
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		48,63100000			48,63100000
I2326	ESPOLETA	UN	0,00322780	0,00107593			0,00430373
I2329	ESTOPIM	M	0,02151864	0,00717288			0,02869152
I2496	SUPERCAL	KG		94,74600000			94,74600000
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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS												
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS				DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI				ORSE		2025/05		111,36%		69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
						SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
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	0,65025000	2,05775000	0,10700000		2,81500000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2		2,46000000			2,46000000
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2		1,20000000	1,20000000		2,40000000
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		73,88000000			73,88000000
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN		22,16400000			22,16400000
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN		22,16400000			22,16400000
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 DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					SINAPI	2025/06 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:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI			ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					SINAPI	2025/06 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%

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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	ORSE	2025/05	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%

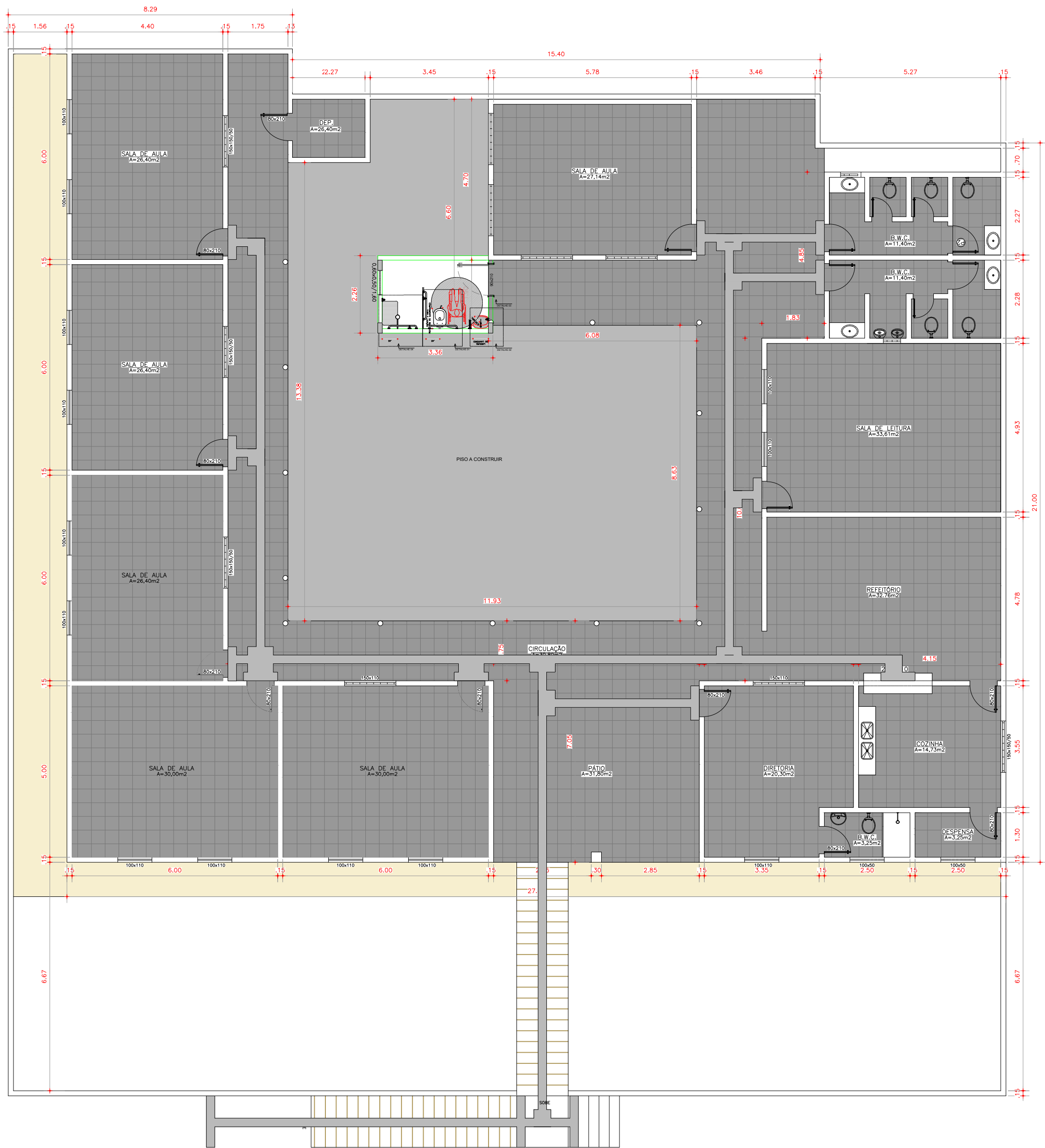
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	21,80%	21,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	0,00%
B2	Feridos	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:	REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA U.E MANOEL MARTINS NO BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA DE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					

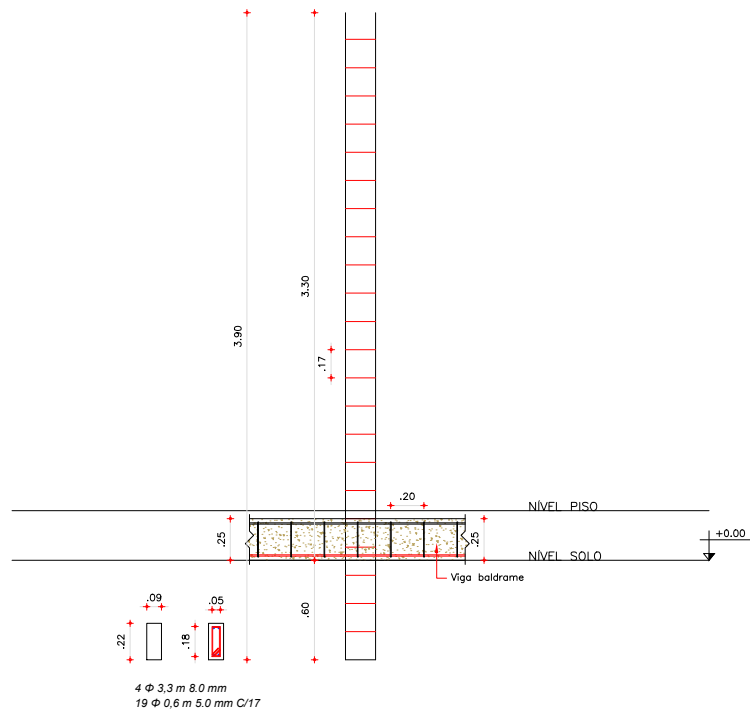
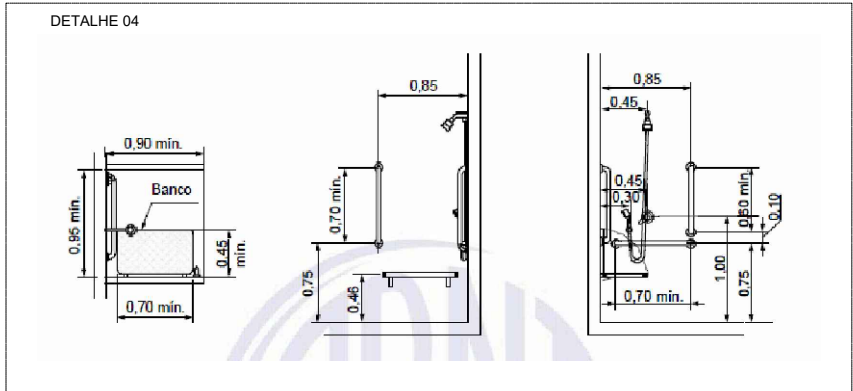
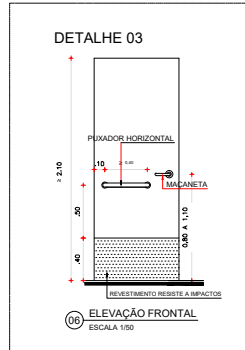
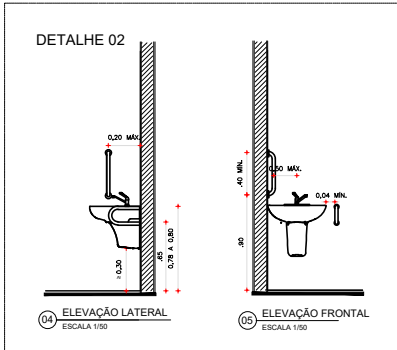
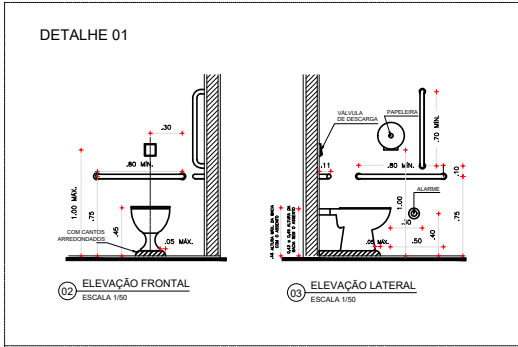
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	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 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%



1 Planta baixa
ESCALA 1:100

QUADRO DE ÁREAS		
ÁREA DO TERRENO	854.65	m²
ÁREA CONSTRUÍDA	473.41	m²



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

LOCAL DA OBRA:

UNIDADE ESCOLAR MARTINS
BAIRRO SÃO JOSÉ
ZONA URBANA JOAQUIM PIRES - PI

DATA: 05/08/2025

PRANCHA:



LOTE 03

**UNIDADE ESCOLAR QUITÉRIA
FORTES SALES, LOCALIZADA NA
COMUNIDADE MIMOSA, ZONA RURAL
DE JOAQUIM PIRES/PI.**

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 746,58
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 212,21	R\$ 636,63
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,98	R\$ 55,53	R\$ 109,95
2	REVESTIMENTO						R\$ 24.509,70
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	215,95	R\$ 7,98	R\$ 1.723,28
2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	215,95	R\$ 47,40	R\$ 10.236,03
2.3	96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	138,22	R\$ 87,87	R\$ 12.145,39
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	PINTURA						R\$ 24.609,14
3.1	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	1.079,77	R\$ 5,00	R\$ 5.398,85
3.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	215,95	R\$ 12,49	R\$ 2.697,22
3.3	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.079,77	R\$ 10,52	R\$ 11.359,18
3.4	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	95,44	R\$ 18,68	R\$ 1.782,82
3.5	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	11,88	R\$ 29,11	R\$ 345,83
3.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	606,26	R\$ 4,99	R\$ 3.025,24
4	COBERTURA						R\$ 22.793,04
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	360,27	R\$ 47,64	R\$ 17.163,26
4.2	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	18,86	R\$ 35,81	R\$ 675,38
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	73,70	R\$ 12,92	R\$ 952,20
4.4	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	54,04	R\$ 74,06	R\$ 4.002,20
5	ESQUADRIAS						R\$ 11.725,48
5.1	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
5.2	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	2,00	R\$ 1.295,54	R\$ 2.591,08
5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 178,06	R\$ 1.068,36
5.4	S01797	Revisão de esquadria de madeira	ORSE	m2	13,44	R\$ 135,13	R\$ 1.816,15
5.5	100667	JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSAOU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	5,28	R\$ 929,23	R\$ 4.906,33
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 270,16
6.1	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	8,00	R\$ 33,77	R\$ 270,16
7	ACESSIBILIDADE						R\$ 15.879,82
7.1	COZINHA						R\$ 2.139,41
7.1.1	SERVIÇO PRELIMINAR						R\$ 7,22

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,13	R\$ 55,53	R\$ 7,22
7.1.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 1.188,97
7.1.2.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,46	R\$ 483,32	R\$ 1.188,97
7.1.3	ESQUADRIAS						R\$ 943,22
7.1.3.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,24	R\$ 421,08	R\$ 943,22
7.2	SINALIZAÇÃO						R\$ 1.725,34
7.2.1	I13660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	ORSE	un	5,00	R\$ 12,80	R\$ 64,00
7.2.2	S13828	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	ORSE	un	5,00	R\$ 41,09	R\$ 205,45
7.2.3	S13827	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	ORSE	un	3,00	R\$ 41,09	R\$ 123,27
7.2.4	S10718	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 15 x 15 cm	ORSE	Un	8,00	R\$ 40,13	R\$ 321,04
7.2.5	S10719	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	ORSE	Un	8,00	R\$ 64,77	R\$ 518,16
7.2.6	S10720	Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	ORSE	Un	2,00	R\$ 246,71	R\$ 493,42
7.3	00038181	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	25,96	R\$ 462,83	R\$ 12.015,07
8	URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO						R\$ 1.551,95
8.1	42,62	RELOCAÇÃO E MANUTENÇÃO DA CASA DO TARZAN	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.551,95	R\$ 1.551,95
9	RAMPA DE ACESSO						R\$ 44.211,77
9.1	FUNDAÇÃO						R\$ 16.534,34
9.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	8,92	R\$ 97,50	R\$ 869,70
9.1.2	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	16,32	R\$ 801,58	R\$ 13.081,79
9.1.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	58,33	R\$ 44,28	R\$ 2.582,85
9.2	PISO						R\$ 15.365,55
9.2.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	31,21	R\$ 131,93	R\$ 4.117,54
9.2.2	103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	47,38	R\$ 237,40	R\$ 11.248,01
9.3	SERVIÇOS DIVERÇOS						R\$ 4.687,60
9.3.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 468,76	R\$ 4.687,60
9.4	REVESTIMENTO						R\$ 7.624,28
9.4.1	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	32,92	R\$ 7,98	R\$ 262,70
9.4.2	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	107,72	R\$ 68,34	R\$ 7.361,58
10	MARQUISE						R\$ 27.512,83
10.1	FUNDAÇÃO						R\$ 1.159,82
10.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	1,29	R\$ 97,50	R\$ 125,78
10.1.2	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	1,29	R\$ 801,58	R\$ 1.034,04
10.2	ESTRUTURA						R\$ 10.091,87
10.2.1	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	57,41	R\$ 15,65	R\$ 898,47
10.2.2	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	93,27	R\$ 14,00	R\$ 1.305,78

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.3	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	31,12	R\$ 17,26	R\$ 537,13
10.2.4	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	1,89	R\$ 1.222,41	R\$ 2.310,35
10.2.5	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	11,53	R\$ 182,67	R\$ 2.106,19
10.2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	20,13	R\$ 145,75	R\$ 2.933,95
10.3	IMPREMEABILIZAÇÃO						R\$ 1.183,24
10.3.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	20,13	R\$ 58,78	R\$ 1.183,24
10.4	COBERTURA						R\$ 6.020,18
10.4.1	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	23,41	R\$ 88,73	R\$ 2.077,17
10.4.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	23,41	R\$ 48,67	R\$ 1.139,36
10.4.3	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	24,26	R\$ 59,85	R\$ 1.451,96
10.4.4	00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	5,05	R\$ 116,72	R\$ 589,44
10.4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 152,45	R\$ 762,25
10.5	VEDAÇÃO						R\$ 1.570,35
10.5.1	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	14,57	R\$ 107,78	R\$ 1.570,35
10.6	PISO						R\$ 4.959,78
10.6.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	SINAPI	M3	11,87	R\$ 106,19	R\$ 1.260,48
10.6.2	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	SINAPI	M2	23,75	R\$ 155,76	R\$ 3.699,30
10.7	ELÉTRICA						R\$ 2.527,59
10.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 266,89	R\$ 1.601,34
10.7.2	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	148,20	R\$ 6,25	R\$ 926,25
11	SALA DE AULA E SECRETARIA						R\$ 140.409,66
11.1	FUNDAÇÃO						R\$ 9.876,63
11.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	SINAPI	M3	9,59	R\$ 97,50	R\$ 935,03
11.1.2	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	9,59	R\$ 801,58	R\$ 7.687,15
11.1.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	28,33	R\$ 44,28	R\$ 1.254,45
11.2	IMPREMEABILIZAÇÃO						R\$ 1.691,69
11.2.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	28,78	R\$ 58,78	R\$ 1.691,69
11.3	ESTRUTURA						R\$ 8.804,55
11.3.1	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	264,93	R\$ 15,65	R\$ 4.146,15
11.3.2	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	66,28	R\$ 17,26	R\$ 1.143,99
11.3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,57	R\$ 542,51	R\$ 1.936,76
11.3.4	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	10,00	R\$ 93,94	R\$ 939,40
11.3.5	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	5,75	R\$ 111,00	R\$ 638,25

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4	VEDAÇÃO						R\$ 16.517,52
11.4.1	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	151,69	R\$ 108,89	R\$ 16.517,52
11.5	COBERTURA						R\$ 4.136,32
11.5.1	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	12,35	R\$ 88,73	R\$ 1.095,82
11.5.2	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	M2	12,35	R\$ 14,52	R\$ 179,32
11.5.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	12,35	R\$ 83,30	R\$ 1.028,76
11.5.4	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	13,04	R\$ 59,85	R\$ 780,44
11.5.5	00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	4,35	R\$ 116,72	R\$ 507,73
11.5.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,57	R\$ 152,45	R\$ 544,25
11.6	REVESTIMENTO						R\$ 41.872,30
11.6.1	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	303,38	R\$ 7,98	R\$ 2.420,97
11.6.2	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	303,38	R\$ 68,34	R\$ 20.732,99
11.6.3	104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	125,44	R\$ 79,20	R\$ 9.934,85
11.6.4	96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	99,96	R\$ 87,87	R\$ 8.783,49
11.7	PISO						R\$ 26.809,24
11.7.1	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	99,96	R\$ 73,65	R\$ 7.362,05
11.7.2	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	SINAPI	M2	99,96	R\$ 155,76	R\$ 15.569,77
11.7.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	29,39	R\$ 131,93	R\$ 3.877,42
11.8	ESQUADRIAS						R\$ 23.841,62
11.8.1	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	3,00	R\$ 1.295,54	R\$ 3.886,62
11.8.2	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	13,20	R\$ 887,84	R\$ 11.719,49
11.8.3	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	SINAPI	M2	13,20	R\$ 464,90	R\$ 6.136,68
11.8.4	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 699,61	R\$ 2.098,83
11.9	ELÉTRICA						R\$ 6.859,79
11.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 266,89	R\$ 2.668,90
11.9.2	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	12,00	R\$ 33,77	R\$ 405,24
11.9.3	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	559,24	R\$ 6,25	R\$ 3.495,25
11.9.4	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	15,00	R\$ 19,36	R\$ 290,40
12	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 7.254,05

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%			
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	636,32	R\$ 11,40	R\$ 7.254,05
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 59.295,61
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 262.178,57
						VALOR TOTAL:	R\$ 321.474,18

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																	
			OBRA:					REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES					DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%					
			DESCRIÇÃO:					CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
			LOCAL:					LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%				
										Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)							
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 746,58								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 26,56	R\$ 146,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,15	R\$ 212,21	R\$ 636,63								
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,98	R\$ 45,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,24	R\$ 55,53	R\$ 109,95								
2	REVESTIMENTO											R\$ 24.509,70								
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	215,95	R\$ 2,74	R\$ 1,85	R\$ 0,82	R\$ 1,10	R\$ 1,47	R\$ 7,98	R\$ 1.723,28								
2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	215,95	R\$ 29,64	R\$ 9,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,74	R\$ 47,40	R\$ 10.236,03								
2.3	96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	138,22	R\$ 15,65	R\$ 49,48	R\$ 0,00	R\$ 6,53	R\$ 16,21	R\$ 87,87	R\$ 12.145,39								
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\$ 42,86	R\$ 0,00	R\$ 6,51	R\$ 14,94	R\$ 81,00	R\$ 405,00								
3	PINTURA											R\$ 24.609,14								
3.1	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	1.079,77	R\$ 0,64	R\$ 3,15	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 0,92	R\$ 5,00	R\$ 5.398,85								
3.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	215,95	R\$ 5,63	R\$ 1,95	R\$ 0,00	R\$ 2,61	R\$ 2,30	R\$ 12,49	R\$ 2.697,22								
3.3	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.079,77	R\$ 3,74	R\$ 3,11	R\$ 0,00	R\$ 1,73	R\$ 1,94	R\$ 10,52	R\$ 11.359,18								
3.4	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	95,44	R\$ 7,00	R\$ 5,02	R\$ 0,00	R\$ 3,21	R\$ 3,45	R\$ 18,68	R\$ 1.782,82								
3.5	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	11,88	R\$ 9,69	R\$ 9,61	R\$ 0,00	R\$ 4,44	R\$ 5,37	R\$ 29,11	R\$ 345,83								
3.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	606,26	R\$ 3,63	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,92	R\$ 4,99	R\$ 3.025,24								
4	COBERTURA											R\$ 22.793,04								
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	360,27	R\$ 34,59	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,79	R\$ 47,64	R\$ 17.163,26								
4.2	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	18,86	R\$ 11,67	R\$ 12,75	R\$ 0,10	R\$ 4,68	R\$ 6,61	R\$ 35,81	R\$ 675,38								
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	73,70	R\$ 9,70	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,38	R\$ 12,92	R\$ 952,20								

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																	
		OBRA: REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES					DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%						
							FORTE		VERSÃO		HORA		MES						
							ORSE		2025/01		111,36%		69,82%						
							SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%						
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI		2025/03 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%						
LOCAL:							LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
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									
4.4	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	54,04	R\$ 30,28	R\$ 30,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,66	R\$ 74,06	R\$ 4.002,20							
5	ESQUADRIAS											R\$ 11.725,48							
5.1	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\$ 13,03	R\$ 359,89	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 85,76	R\$ 464,90	R\$ 1.343,56							
5.2	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	2,00	R\$ 195,40	R\$ 783,50	R\$ 0,00	R\$ 77,65	R\$ 238,99	R\$ 1.295,54	R\$ 2.591,08							
5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 86,52	R\$ 58,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,85	R\$ 178,06	R\$ 1.068,36							
5.4	S01797	Revisão de esquadria de madeira	ORSE	m2	13,44	R\$ 24,12	R\$ 81,98	R\$ 0,00	R\$ 4,10	R\$ 24,93	R\$ 135,13	R\$ 1.816,15							
5.5	100667	JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSAOU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	5,28	R\$ 44,85	R\$ 695,12	R\$ 0,00	R\$ 17,84	R\$ 171,42	R\$ 929,23	R\$ 4.906,33							
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 270,16							
6.1	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							
7	ACESSIBILIDADE											R\$ 15.879,82							
7.1	COZINHA											R\$ 2.139,41							
7.1.1	SERVIÇO PRELIMINAR											R\$ 7,22							
7.1.1.1	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							
7.1.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											R\$ 1.188,97							
7.1.2.1	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							
7.1.3	ESQUADRIAS											R\$ 943,22							
7.1.3.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,24	R\$ 58,68	R\$ 284,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,68	R\$ 421,08	R\$ 943,22							
7.2	SINALIZAÇÃO											R\$ 1.725,34							
7.2.1	I13660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	ORSE	un	5,00	R\$ 0,00	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,36	R\$ 12,80	R\$ 64,00							
7.2.2	S13828	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	ORSE	un	5,00	R\$ 0,00	R\$ 33,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,58	R\$ 41,09	R\$ 205,45							
7.2.3	S13827	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	ORSE	un	3,00	R\$ 0,00	R\$ 33,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,58	R\$ 41,09	R\$ 123,27							

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
		OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES							DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI							FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%		
								Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
7.2.4	S10718	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 15 x 15 cm	ORSE	Un	8,00	R\$ 0,00	R\$ 32,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,40	R\$ 40,13	R\$ 321,04	
7.2.5	S10719	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	ORSE	Un	8,00	R\$ 0,00	R\$ 52,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,95	R\$ 64,77	R\$ 518,16	
7.2.6	S10720	Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	ORSE	Un	2,00	R\$ 0,00	R\$ 201,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,51	R\$ 246,71	R\$ 493,42	
7.3	00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	25,96	R\$ 0,00	R\$ 377,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 85,38	R\$ 462,83	R\$ 12.015,07	
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO											R\$ 1.551,95	
8.1	42,62	RELOCAÇÃO E MANUTENÇÃO DA CASA DO TARZAN	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.017,78	R\$ 163,16	R\$ 0,00	R\$ 84,72	R\$ 286,29	R\$ 1.551,95	R\$ 1.551,95	
9	RAMPA DE ACESSO											R\$ 44.211,77	
9.1	FUNDAÇÃO											R\$ 16.534,34	
9.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	8,92	R\$ 53,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,87	R\$ 17,99	R\$ 97,50	R\$ 869,70	
9.1.2	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	16,32	R\$ 134,42	R\$ 459,59	R\$ 0,00	R\$ 59,70	R\$ 147,87	R\$ 801,58	R\$ 13.081,79	
9.1.3	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	58,33	R\$ 36,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,17	R\$ 44,28	R\$ 2.582,85	
9.2	PISO											R\$ 15.365,55	
9.2.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	31,21	R\$ 17,42	R\$ 83,28	R\$ 0,11	R\$ 6,78	R\$ 24,34	R\$ 131,93	R\$ 4.117,54	
9.2.2	103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	47,38	R\$ 17,63	R\$ 169,57	R\$ 0,07	R\$ 6,34	R\$ 43,79	R\$ 237,40	R\$ 11.248,01	
9.3	SERVIÇOS DIVERÇOS											R\$ 4.687,60	
9.3.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 21,80	R\$ 360,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86,47	R\$ 468,76	R\$ 4.687,60	
9.4	REVESTIMENTO											R\$ 7.624,28	
9.4.1	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	32,92	R\$ 2,74	R\$ 1,85	R\$ 0,82	R\$ 1,10	R\$ 1,47	R\$ 7,98	R\$ 262,70	
9.4.2	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	107,72	R\$ 26,52	R\$ 17,99	R\$ 0,00	R\$ 11,22	R\$ 12,61	R\$ 68,34	R\$ 7.361,58	
10	MARQUISE											R\$ 27.512,83	

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
		OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES							DATA :		05/08/2025	BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI							SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%			
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI							Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)				
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI						
10.1	FUNDAÇÃO											R\$ 1.159,82				
10.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	1,29	R\$ 53,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,87	R\$ 17,99	R\$ 97,50	R\$ 125,78				
10.1.2	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	1,29	R\$ 134,42	R\$ 459,59	R\$ 0,00	R\$ 59,70	R\$ 147,87	R\$ 801,58	R\$ 1.034,04				
10.2	ESTRUTURA											R\$ 10.091,87				
10.2.1	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	57,41	R\$ 1,48	R\$ 10,72	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 2,89	R\$ 15,65	R\$ 898,47				
10.2.2	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	93,27	R\$ 0,97	R\$ 10,10	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 2,58	R\$ 14,00	R\$ 1.305,78				
10.2.3	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	31,12	R\$ 3,40	R\$ 9,41	R\$ 0,00	R\$ 1,27	R\$ 3,18	R\$ 17,26	R\$ 537,13				
10.2.4	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	1,89	R\$ 51,38	R\$ 919,99	R\$ 3,89	R\$ 21,65	R\$ 225,50	R\$ 1.222,41	R\$ 2.310,35				
10.2.5	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	11,53	R\$ 27,32	R\$ 113,78	R\$ 0,04	R\$ 7,83	R\$ 33,70	R\$ 182,67	R\$ 2.106,19				
10.2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	20,13	R\$ 19,72	R\$ 99,05	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 26,89	R\$ 145,75	R\$ 2.933,95				
10.3	IMPREMEABILIZAÇÃO											R\$ 1.183,24				
10.3.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	20,13	R\$ 9,36	R\$ 35,10	R\$ 0,00	R\$ 3,48	R\$ 10,84	R\$ 58,78	R\$ 1.183,24				
10.4	COBERTURA											R\$ 6.020,18				
10.4.1	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	23,41	R\$ 17,37	R\$ 49,22	R\$ 0,06	R\$ 5,71	R\$ 16,37	R\$ 88,73	R\$ 2.077,17				
10.4.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	23,41	R\$ 9,54	R\$ 26,13	R\$ 0,05	R\$ 3,97	R\$ 8,98	R\$ 48,67	R\$ 1.139,36				
10.4.3	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	24,26	R\$ 23,29	R\$ 16,06	R\$ 0,00	R\$ 9,46	R\$ 11,04	R\$ 59,85	R\$ 1.451,96				
10.4.4	00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	5,05	R\$ 0,00	R\$ 95,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,53	R\$ 116,72	R\$ 589,44				
10.4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 51,88	R\$ 72,37	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 28,12	R\$ 152,45	R\$ 762,25				
10.5	VEDAÇÃO											R\$ 1.570,35				
10.5.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	SINAPI	M2	14,57	R\$ 41,56	R\$ 30,16	R\$ 0,01	R\$ 16,17	R\$ 19,88	R\$ 107,78	R\$ 1.570,35				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES								DATA :	05/08/2025	BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI								FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
										Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021										
10.6		PISO										R\$ 4.959,78
10.6.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	11,87	R\$ 14,58	R\$ 64,82	R\$ 0,97	R\$ 6,23	R\$ 19,59	R\$ 106,19	R\$ 1.260,48
10.6.2	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	23,75	R\$ 8,59	R\$ 115,19	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 28,73	R\$ 155,76	R\$ 3.699,30
10.7		ELÉTRICA										R\$ 2.527,59
10.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 129,41	R\$ 88,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,23	R\$ 266,89	R\$ 1.601,34
10.7.2	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	148,20	R\$ 0,97	R\$ 3,76	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 1,15	R\$ 6,25	R\$ 926,25
11		SALA DE AULA E SECRETARIA										R\$ 140.409,66
11.1		FUNDAÇÃO										R\$ 9.876,63
11.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	9,59	R\$ 53,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,87	R\$ 17,99	R\$ 97,50	R\$ 935,03
11.1.2	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	9,59	R\$ 134,42	R\$ 459,59	R\$ 0,00	R\$ 59,70	R\$ 147,87	R\$ 801,58	R\$ 7.687,15
11.1.3	C0096	REATERRO APOLOADO	SEINFRA	M3	28,33	R\$ 36,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,17	R\$ 44,28	R\$ 1.254,45
11.2		IMPREMEABILIZAÇÃO										R\$ 1.691,69
11.2.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	28,78	R\$ 9,36	R\$ 35,10	R\$ 0,00	R\$ 3,48	R\$ 10,84	R\$ 58,78	R\$ 1.691,69
11.3		ESTRUTURA										R\$ 8.804,55
11.3.1	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	264,93	R\$ 1,48	R\$ 10,72	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 2,89	R\$ 15,65	R\$ 4.146,15
11.3.2	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	66,28	R\$ 3,40	R\$ 9,41	R\$ 0,00	R\$ 1,27	R\$ 3,18	R\$ 17,26	R\$ 1.143,99
11.3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,57	R\$ 118,01	R\$ 292,02	R\$ 0,00	R\$ 32,40	R\$ 100,08	R\$ 542,51	R\$ 1.936,76
11.3.4	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	10,00	R\$ 27,57	R\$ 27,35	R\$ 13,92	R\$ 7,77	R\$ 17,33	R\$ 93,94	R\$ 939,40
11.3.5	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	SINAPI	M2	5,75	R\$ 28,68	R\$ 17,85	R\$ 35,92	R\$ 8,07	R\$ 20,48	R\$ 111,00	R\$ 638,25

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																
		OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES								DATA :		05/08/2025	BDI :		22,62%		
											FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
											ORSE		2025/01		111,36%		69,82%	
											SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI								SINAPI		2025/03 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%			
LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI								Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
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		
		PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020										
11.4	VEDAÇÃO											R\$ 16.517,52
11.4.1	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	151,69	R\$ 42,13	R\$ 30,08	R\$ 0,00	R\$ 16,59	R\$ 20,09	R\$ 108,89	R\$ 16.517,52
11.5	COBERTURA											R\$ 4.136,32
11.5.1	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	12,35	R\$ 17,37	R\$ 49,22	R\$ 0,06	R\$ 5,71	R\$ 16,37	R\$ 88,73	R\$ 1.095,82
11.5.2	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	12,35	R\$ 4,17	R\$ 5,76	R\$ 0,00	R\$ 1,91	R\$ 2,68	R\$ 14,52	R\$ 179,32
11.5.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	12,35	R\$ 2,99	R\$ 63,72	R\$ 0,00	R\$ 1,22	R\$ 15,37	R\$ 83,30	R\$ 1.028,76
11.5.4	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	13,04	R\$ 23,29	R\$ 16,06	R\$ 0,00	R\$ 9,46	R\$ 11,04	R\$ 59,85	R\$ 780,44
11.5.5	00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	4,35	R\$ 0,00	R\$ 95,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,53	R\$ 116,72	R\$ 507,73
11.5.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,57	R\$ 51,88	R\$ 72,37	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 28,12	R\$ 152,45	R\$ 544,25
11.6	REVESTIMENTO											R\$ 41.872,30
11.6.1	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	303,38	R\$ 2,74	R\$ 1,85	R\$ 0,82	R\$ 1,10	R\$ 1,47	R\$ 7,98	R\$ 2.420,97
11.6.2	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	303,38	R\$ 26,52	R\$ 17,99	R\$ 0,00	R\$ 11,22	R\$ 12,61	R\$ 68,34	R\$ 20.732,99
11.6.3	104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	125,44	R\$ 15,45	R\$ 43,10	R\$ 0,00	R\$ 6,04	R\$ 14,61	R\$ 79,20	R\$ 9.934,85
11.6.4	96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	99,96	R\$ 15,65	R\$ 49,48	R\$ 0,00	R\$ 6,53	R\$ 16,21	R\$ 87,87	R\$ 8.783,49
11.7	PISO											R\$ 26.809,24
11.7.1	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	99,96	R\$ 15,10	R\$ 39,33	R\$ 0,14	R\$ 5,49	R\$ 13,59	R\$ 73,65	R\$ 7.362,05
11.7.2	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	99,96	R\$ 8,59	R\$ 115,19	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 28,73	R\$ 155,76	R\$ 15.569,77
11.7.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	SINAPI	M2	29,39	R\$ 17,42	R\$ 83,28	R\$ 0,11	R\$ 6,78	R\$ 24,34	R\$ 131,93	R\$ 3.877,42

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																	
		OBRA:					REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES					DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:					CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:					LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%			
										Composições Próprias		PROPRIA		0,00%		0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)						
		CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022																	
11.8	ESQUADRIAS											R\$ 23.841,62							
11.8.1	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	3,00	R\$ 195,40	R\$ 783,50	R\$ 0,00	R\$ 77,65	R\$ 238,99	R\$ 1.295,54	R\$ 3.886,62							
11.8.2	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	13,20	R\$ 131,53	R\$ 540,90	R\$ 0,00	R\$ 51,63	R\$ 163,78	R\$ 887,84	R\$ 11.719,49							
11.8.3	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	13,20	R\$ 13,03	R\$ 359,89	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 85,76	R\$ 464,90	R\$ 6.136,68							
11.8.4	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 65,64	R\$ 504,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 129,06	R\$ 699,61	R\$ 2.098,83							
11.9	ELÉTRICA											R\$ 6.859,79							
11.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 129,41	R\$ 88,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,23	R\$ 266,89	R\$ 2.668,90							
11.9.2	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 27,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,23	R\$ 33,77	R\$ 405,24							
11.9.3	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	559,24	R\$ 0,97	R\$ 3,76	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 1,15	R\$ 6,25	R\$ 3.495,25							
11.9.4	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	15,00	R\$ 8,31	R\$ 4,43	R\$ 0,00	R\$ 3,05	R\$ 3,57	R\$ 19,36	R\$ 290,40							
12	SERVIÇOS DIVERSOS											R\$ 7.254,05							
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	636,32	R\$ 9,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 11,40	R\$ 7.254,05							
VALOR BDI TOTAL:												59.295,61							
VALOR ORÇAMENTO:												262.178,57							
VALOR TOTAL:												321.474,18							

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 746,58	0,23%
2	REVESTIMENTO	R\$ 24.509,70	7,62%
3	PINTURA	R\$ 24.609,14	7,66%
4	COBERTURA	R\$ 22.793,04	7,09%
5	ESQUADRIAS	R\$ 11.725,48	3,65%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 270,16	0,08%
7	ACESSIBILIDADE	R\$ 15.879,82	4,94%
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 1.551,95	0,48%
9	RAMPA DE ACESSO	R\$ 44.211,77	13,75%
10	MARQUISE	R\$ 27.512,83	8,56%
11	SALA DE AULA E SECRETARIA	R\$ 140.409,66	43,68%
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.254,05	2,26%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 59.295,61 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 262.178,57
		VALOR TOTAL:	R\$ 321.474,18

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	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		FORTE	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

1.2. 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\$ 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

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		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

2.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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		FORTE	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

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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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. 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\$ 11,06	R\$ 3,15
					TOTAL Material:	R\$ 3,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	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

3.2. 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\$ 0,89	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						
		FONTE	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

3.3. 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\$ 11,65	R\$ 3,12
					TOTAL Material:	R\$ 3,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	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
					VALOR:	8,58

3.4. 102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 31,92	R\$ 0,40
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	R\$ 36,92	R\$ 4,63

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Material:		R\$ 5,03	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,38050000	R\$ 26,86	R\$ 10,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,22
						VALOR:	15,23

3.5. 100745 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	R\$ 31,92	R\$ 1,98
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,20670000	R\$ 36,92	R\$ 7,63
				TOTAL Material:		R\$ 9,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 26,86	R\$ 14,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,14
VALOR:						23,74

3.6. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,47	R\$ 0,44
				TOTAL Material:		R\$ 0,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,16	R\$ 3,63
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,63
VALOR:						4,07

4.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,71	R\$ 4,26
				TOTAL Material:		R\$ 4,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 18,16	R\$ 19,98
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 13,28	R\$ 14,61
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 34,59
				VALOR:		38,85

4.2. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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

4.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FORTE	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		FORTE	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

4.4. 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	R\$ 22,40
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,00	R\$ 1,70
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,72	R\$ 6,02
				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	R\$ 13,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,28
				VALOR:		60,40

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.1. 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\$ 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		FONTE	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

5.2. 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
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
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

5.3. 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

5.4. 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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,87	R\$ 0,70
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,09

Material		FORTE	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		FORTE	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

5.5. 100667 JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSAOU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

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	1,72580000	R\$ 10,50	R\$ 18,12
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 39,95	R\$ 8,79
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	3,44000000	R\$ 6,54	R\$ 22,50
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 615,00	R\$ 615,00
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,80140000	R\$ 38,34	R\$ 30,73
					TOTAL Material:	R\$ 695,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84445060	R\$ 23,95	R\$ 44,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92222530	R\$ 20,10	R\$ 18,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,71
					VALOR:	757,81

6.1. 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



OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/03.COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 27,54
VALOR:	27,54

7.1.1.1. 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

7.1.2.1. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 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	1,200000000	R\$ 18,16	R\$ 21,79
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,000000000	R\$ 13,28	R\$ 26,56
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 48,35
				VALOR:		394,16

7.1.3.1. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 83,58	R\$ 0,81
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,31	R\$ 281,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,96	R\$ 0,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,71	R\$ 1,90
				TOTAL Material:		R\$ 284,72

Mão de Obra		FONTE	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	1,00000000	R\$ 13,28	R\$ 13,28
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 58,68
				VALOR:		343,40

7.2.1. I13660 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,44	R\$ 10,44
				TOTAL Material:		R\$ 10,44

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	10,44

7.2.2. S13828 Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12224	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 33,51	R\$ 33,51
					TOTAL Material:	R\$ 33,51
					VALOR:	33,51

7.2.3. S13827 Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11926	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 33,51	R\$ 33,51
					TOTAL Material:	R\$ 33,51
					VALOR:	33,51

7.2.4. S10718 Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 15 x 15 cm (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11475	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 15 x 15 cm	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 32,73	R\$ 32,73
					TOTAL Material:	R\$ 32,73
					VALOR:	32,73

7.2.5. S10719 Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11476	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 52,82	R\$ 52,82
					TOTAL Material:	R\$ 52,82
					VALOR:	52,82

7.2.6. S10720 Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11477	Placa indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 201,20	R\$ 201,20
					TOTAL Material:	R\$ 201,20
					VALOR:	201,20

7.3. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
						0,00%

8.1. 42,62 RELOCAÇÃO E MANUTENÇÃO DA CASA DO TARZAN (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 17,63	R\$ 423,12
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 18,16	R\$ 90,80
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 13,28	R\$ 318,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 832,64
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	42,62000000	R\$ 10,16	R\$ 433,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 433,02
					VALOR:	1.265,66

9.1.1. 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

9.1.2. 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

9.1.3. C0096 REATERRO APILOADO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			ORSE	2025/01		111,36%	69,82%	
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

9.2.1. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 11,63	R\$ 0,02
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,34	R\$ 0,49
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,10	R\$ 1,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,52	R\$ 0,70
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 26,96	R\$ 29,16
					TOTAL Material:	R\$ 31,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 30,85	R\$ 4,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 25,17	R\$ 4,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 20,10	R\$ 6,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 617,20	R\$ 60,79
					TOTAL Serviço:	R\$ 60,79
					VALOR:	107,59

9.2.2. 103074 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,11000000	R\$ 13,52	R\$ 42,05
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,15000000	R\$ 651,54	R\$ 97,73
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,10000000	R\$ 130,21	R\$ 13,02
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 350,55	R\$ 35,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 193,61
					VALOR:	193,61

9.3.1. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 36,00	R\$ 21,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 30,81	R\$ 18,49
18646	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
11530	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

9.4.1. 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

9.4.2. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

VALOR:	55,73

10.1.1. 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

10.1.2. 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/FUNDA CAO (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

10.2.1. 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		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
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		FORTE	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

10.2.2. 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)						

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
					TOTAL Material:	R\$ 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,70	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,99	R\$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,11

Serviço		FORTE	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\$ 9,68	R\$ 9,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,68
					VALOR:	11,42

10.2.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (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	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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		FORTE	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

10.2.4. 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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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\$ 2,13	R\$ 1,30
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\$ 6,77	R\$ 4,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,68

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73270000	R\$ 90,00	R\$ 65,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	384,26090000	R\$ 0,96	R\$ 368,89
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59300000	R\$ 818,17	R\$ 485,17
					TOTAL Material:	R\$ 920,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25740000	R\$ 24,78	R\$ 31,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99500000	R\$ 20,10	R\$ 40,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 71,26
					VALOR:	996,91

10.2.5. 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 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	0,22400000	R\$ 24,99	R\$ 5,60
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 26,56	R\$ 1,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,09

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 20,34	R\$ 2,60
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 3,52	R\$ 14,88
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 21,65	R\$ 96,30
					TOTAL Material:	R\$ 113,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 20,52	R\$ 3,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 30,85	R\$ 24,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,10
					VALOR:	148,97

10.2.6. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,59	R\$ 5,62
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,91	R\$ 46,91
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,09	R\$ 20,92
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,20	R\$ 0,43
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,05	R\$ 5,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,77	R\$ 8,30
					TOTAL Material:	R\$ 88,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 18,16	R\$ 6,36
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 13,28	R\$ 4,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 463,07	R\$ 13,89
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 197,04	R\$ 5,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,80
					VALOR:	118,86

10.3.1. 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 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		FONTE	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

10.4.1. 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	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		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\$ 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

10.4.2. 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	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		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	R\$ 26,13
					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	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

10.4.3. 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
					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

10.4.4. 00040784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,36%
	CLIENTE:			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	69,82%
				Composições Próprias	PROPRIA	84,44%
						52,90%
						0,00%
						0,00%

00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 95,19	R\$ 95,19
					TOTAL Material:	R\$ 95,19
					VALOR:	95,19

10.4.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,08	R\$ 0,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,46
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,10	R\$ 9,59
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,58	R\$ 4,78
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,95	R\$ 35,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,71	R\$ 12,33
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,50	R\$ 9,05
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,00	R\$ 0,34
					TOTAL Material:	R\$ 72,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 18,16	R\$ 14,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 13,28	R\$ 14,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,50
					VALOR:	124,33

10.5.1. 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\$ 0,86	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		FONTE	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		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\$ 620,53	R\$ 5,65

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 5,65
VALOR:	87,90

10.6.1. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 69,54	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 325,22	R\$ 1,76
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 33,17	R\$ 6,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,31
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 45,00	R\$ 62,50
					TOTAL Material:	R\$ 62,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 20,10	R\$ 15,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,81
					VALOR:	86,60

10.6.2. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		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
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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

10.7.1. 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

10.7.2. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,49	R\$ 0,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,35
					VALOR:	5,10

11.1.1. 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

11.1.2. 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

11.1.3. 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

11.2.1. 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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

11.3.1. 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\$ 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						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 20,70	R\$ 0,19
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

11.3.2. 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

11.3.3. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,71	R\$ 0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,99	R\$ 26,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26,99
Material		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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

11.3.4. 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		FORTE	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	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	0,39300000	R\$ 16,00	R\$ 6,29
					TOTAL Equipamento:	R\$ 13,91
Material		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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

11.3.5. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	0,47400000	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	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	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	0,35600000	R\$ 16,00	R\$ 5,70

TOTAL Equipamento:	R\$ 35,91

Material		FORTE	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

TOTAL Material:	R\$ 2,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 20,52	R\$ 3,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94200000	R\$ 30,85	R\$ 29,06

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,61

Serviço		FORTE	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\$ 188,51	R\$ 19,79

TOTAL Serviço:	R\$ 19,79

VALOR:	90,52

11.4.1. 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)

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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 6,55
VALOR:	88,80

11.5.1. 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
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

11.5.2. 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

11.5.3. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. 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	0,00130000	R\$ 25,45	R\$ 0,03

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 26,70	R\$ 0,02
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 2,24	R\$ 9,30
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 46,68	R\$ 54,43
					TOTAL Material:	
					R\$ 63,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 20,10	R\$ 1,95
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,55	R\$ 2,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					R\$ 4,18	
					VALOR:	67,93

11.5.4. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FONTE	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
					TOTAL Material:	
					R\$ 16,07	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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

11.5.5. 00040784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 95,19	R\$ 95,19
					TOTAL Material:	
					R\$ 95,19	
					VALOR:	95,19

11.5.6. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,08	R\$ 0,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	
					R\$ 0,46	

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,10	R\$ 9,59
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,58	R\$ 4,78
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,95	R\$ 35,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,71	R\$ 12,33
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,50	R\$ 9,05
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,00	R\$ 0,34
					TOTAL Material:	R\$ 72,37

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 18,16	R\$ 14,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 13,28	R\$ 14,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,50
					VALOR:	124,33

11.6.1. 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

11.6.2. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

11.6.3. 104613 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA 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	1,06870000	R\$ 35,36	R\$ 37,79
					TOTAL Material:	R\$ 43,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62320000	R\$ 25,05	R\$ 15,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29330000	R\$ 20,10	R\$ 5,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,51
					VALOR:	64,59

11.6.4. 961110 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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

11.7.1. 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

11.7.2. 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
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

11.7.3. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 11,63	R\$ 0,02
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,34	R\$ 0,49
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,10	R\$ 1,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,52	R\$ 0,70
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 26,96	R\$ 29,16
					TOTAL Material:	R\$ 31,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 30,85	R\$ 4,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 25,17	R\$ 4,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 20,10	R\$ 6,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,15

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 617,20	R\$ 60,79
					TOTAL Serviço:	R\$ 60,79
					VALOR:	107,59

11.8.1. 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		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
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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

11.8.2. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 190,48	R\$ 529,15
					TOTAL Material:	R\$ 529,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09786400	R\$ 25,17	R\$ 128,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54893200	R\$ 20,10	R\$ 51,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 179,54
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	0,02100000	R\$ 732,19	R\$ 15,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,38
					VALOR:	724,06

11.8.3. 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

11.8.4. C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,58	R\$ 0,89
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,90	R\$ 227,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,96	R\$ 1,65
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 50,28	R\$ 256,43
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,34	R\$ 4,08
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,00	R\$ 3,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,76	R\$ 10,56
					TOTAL Material:	R\$ 504,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 18,16	R\$ 25,42
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 13,28	R\$ 18,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,64
VALOR:						570,55

11.9.1. 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\$ 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 PARAF. 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		FONTE	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

11.9.2. 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\$ 27,54	R\$ 27,54
					TOTAL Material:	R\$ 27,54
VALOR:						27,54

11.9.3. 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\$ 3,00	R\$ 3,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,35
					VALOR:	5,10

11.9.4. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 2,54	R\$ 0,04
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,17	R\$ 4,40
					TOTAL Material:	R\$ 4,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 20,14	R\$ 5,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 24,46	R\$ 6,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,38
					VALOR:	15,79

12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 13,28	R\$ 9,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,30
					VALOR:	9,30

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

42,62 RELOCAÇÃO E MANUTENÇÃO DA CASA DO TARZAN (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 17,63	R\$ 423,12
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 18,16	R\$ 90,80
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 13,28	R\$ 318,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 832,64
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	42,62000000	R\$ 10,16	R\$ 433,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 433,02
					VALOR:	1.265,66

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE		VERSÃO	
				ORSE		2025/01	
				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI		2025/03 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		Composições Próprias		PROPRIA	
				HORA		MES	
				111,36%		69,82%	
				84,44%		47,48%	
				90,66%		52,90%	
				0,00%		0,00%	

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

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,99
				VALOR:		59,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 2,12	R\$ 2,39
					TOTAL Material:	R\$ 2,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 25,17	R\$ 0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 20,10	R\$ 0,12
					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	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,35	R\$ 0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,03	R\$ 4,56
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,19	R\$ 0,06
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,58	R\$ 3,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02777778	R\$ 13,28	R\$ 0,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,37
					VALOR:	8,65

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,58	R\$ 101,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,71	R\$ 259,15
					TOTAL Material:	R\$ 360,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	32,45000000	R\$ 13,28	R\$ 430,94
					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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 90,00	R\$ 102,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,22	R\$ 208,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,96	R\$ 184,82
					TOTAL Material:	R\$ 496,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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%		Composições Próprias		PRÓPRIA	
0,00%		0,00%					
LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI						
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 20,10	R\$ 223,11
					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	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\$ 0,51	R\$ 1,76
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	R\$ 2,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,22
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	174,10000000	R\$ 1,22	R\$ 212,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,96	R\$ 188,03
					TOTAL Material:	R\$ 504,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 24,78	R\$ 111,51
					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	TOTAL
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%

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	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FORTE	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		FORTE	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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

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
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), 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

97092 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. 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
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,39200000	R\$ 26,96	R\$ 10,57

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	0,32200000	R\$ 6,15	R\$ 1,98
					TOTAL Material:	R\$ 12,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 20,70	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	R\$ 24,99	R\$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,77
					VALOR:	13,52

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	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:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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		FORTE	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		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
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (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
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		FORTE	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		FORTE	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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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	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		FORTE	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		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	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		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	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		FORTE	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		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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			ORSE	2025/01		111,36%	69,82%	
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%	
Composições Próprias			PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

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		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
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		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	0,00006400	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		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\$ 6.657,05	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		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\$ 6.657,05	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)						

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

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		FORTE	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\$ 1,73	R\$ 1,73
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\$ 2,13
					VALOR:	2,13

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		FORTE	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\$ 1,73	R\$ 1,73
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\$ 2,75	R\$ 2,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,77
					VALOR:	6,77

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 27.079,52	R\$ 1,73
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,73
					VALOR:	1,73

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 27.079,52	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		FORTE	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\$ 27.079,52	R\$ 1,90
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,90
					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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 1,10	R\$ 2,75
					TOTAL Especiais:	R\$ 2,75
					VALOR:	2,75

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

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,19	R\$ 19,19
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	69,82%
				Composições Próprias	PROPRIA	84,44%
						52,90%
						0,00%
						0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,00	R\$ 0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
					TOTAL Geral:	R\$ 23,08
					VALOR:	23,08

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
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,57
					VALOR:	96,26

97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 2,12	R\$ 2,20
					TOTAL Material:	R\$ 2,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 25,17	R\$ 0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 20,10	R\$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,45
					VALOR:	2,65

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,69	R\$ 23,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,69

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,71	R\$ 29,71
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,50	R\$ 11,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 45,85
					VALOR:	69,54

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,69	R\$ 23,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,71	R\$ 29,71
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,50	R\$ 11,50
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,76	R\$ 52,76
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 202,92	R\$ 202,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 301,53
					VALOR:	325,22

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 728.477,10	R\$ 24,99

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 85.950,00	R\$ 4,74
					TOTAL Equipamento:	R\$ 29,73
					VALOR:	29,71

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 728.477,10	R\$ 4,15
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 85.950,00	R\$ 0,50
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,65
					VALOR:	4,64

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 728.477,10	R\$ 10,27
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 85.950,00	R\$ 1,24
					TOTAL Equipamento:	R\$ 11,51
					VALOR:	11,50

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 728.477,10	R\$ 46,84
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 85.950,00	R\$ 5,92
					TOTAL Equipamento:	R\$ 52,76
					VALOR:	52,76

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 6,31	R\$ 202,93
					TOTAL Material:	R\$ 202,93
					VALOR:	202,92

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
					VALOR:	23,95

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	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
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,16
Serviço		FONTE	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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,21	R\$ 6,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,32
					VALOR:	33,17

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 15.839,74	R\$ 0,84
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,84
					VALOR:	0,84

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 15.839,74	R\$ 0,23
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,23
					VALOR:	0,22

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 15.839,74	R\$ 1,06
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,06
					VALOR:	1,05

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 6,03	R\$ 6,21

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 6,21
VALOR:	6,21

95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,86
					VALOR:	0,86

95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,41
					VALOR:	6,41

95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 12.782,95	R\$ 0,68
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,68
					VALOR:	0,68

95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 12.782,95	R\$ 0,18
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,18
					VALOR:	0,18

95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)						

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 12.782,95	R\$ 0,85
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,85
					VALOR:	0,85

95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,78000000	R\$ 6,03	R\$ 4,70
					TOTAL Material:	R\$ 4,70
					VALOR:	4,70

97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,86	R\$ 0,04
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 6,41	R\$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 25,17	R\$ 1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 20,10	R\$ 1,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,92
					VALOR:	3,10

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FONTE	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		FONTE	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	69,82%
			Composições Próprias	PROPRIA	84,44%
					52,90%
					0,00%
					0,00%

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,00	R\$ 19,80
					TOTAL Geral:	R\$ 135,21
					VALOR:	135,21

97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	R\$ 0,48	R\$ 0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	R\$ 1,36	R\$ 0,07
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,09

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	R\$ 597,03	R\$ 632,85
				TOTAL Material:		R\$ 632,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 25,17	R\$ 10,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 20,10	R\$ 8,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,60
				VALOR:		651,54

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,77870000	R\$ 0,51	R\$ 0,40
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	0,82590000	R\$ 2,34	R\$ 1,93
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,33

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 90,00	R\$ 68,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,96	R\$ 310,06
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 248,89	R\$ 146,15
				TOTAL Material:		R\$ 524,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 24,78	R\$ 39,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 20,10	R\$ 50,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 90,68

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
Composições Próprias					PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	617,20

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,08	R\$ 16,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,48
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,58	R\$ 74,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,71	R\$ 208,74
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,50	R\$ 84,02
TOTAL Material:						R\$ 366,91
Mão de Obra		FORTE	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
VALOR:						463,07

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FORTE	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
TOTAL Geral:						R\$ 310,62
VALOR:						310,62

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FORTE	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

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\$ 8,52	R\$ 9,46
TOTAL Material:						R\$ 9,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 20,70	R\$ 0,03

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 24,99	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,25
					VALOR:	9,68

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 13,91	R\$ 0,16
					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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01154000	R\$ 24,16	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI							

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
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

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 18,16	R\$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,09
					VALOR:	0,09

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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
					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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

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)						
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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
				Composições Próprias	PROPRIA	90,66%
						52,90%
						0,00%
						0,00%

Serviço		FONTE	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

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (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	0,00070000	R\$ 62,64	R\$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,96	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão 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
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica 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 elétrica portátil	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

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 poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,96	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão 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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,25

Material		FORTE	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		FORTE	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

97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 11,63	R\$ 0,20
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	R\$ 10,05	R\$ 3,72
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 20,34	R\$ 1,93
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	R\$ 3,52	R\$ 1,55
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	R\$ 14,83	R\$ 20,47
TOTAL Material:						R\$ 27,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	R\$ 20,52	R\$ 29,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	R\$ 30,85	R\$ 72,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 102,34
VALOR:						130,21

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 23,95	R\$ 24,00

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI						

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		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
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,54
Serviço		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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				FORTE	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				FORTE	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				FORTE	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				FORTE	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
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\$ 0,85	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				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	0,00006400	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				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	0,00001480	R\$ 6.714,28	R\$ 0,10

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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
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

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 18,16	R\$ 90,80
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 13,28	R\$ 106,24

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 197,04

VALOR:	197,04

96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

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	0,03000000	R\$ 0,72	R\$ 0,02
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	0,03200000	R\$ 10,11	R\$ 0,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,34

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 250,20	R\$ 297,74
					TOTAL Material:	R\$ 297,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 25,17	R\$ 39,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 20,10	R\$ 12,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 52,48
					VALOR:	350,55

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (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

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

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

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORTE	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		FORTE	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)						

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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
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		FORTE	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		FORTE	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)						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO 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
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (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
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,09
					VALOR:	23,69

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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		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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 2,46	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
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		FONTE	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		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
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		FONTE	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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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)						
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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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
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		FORTE	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		FORTE	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

102203 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01350000	R\$ 31,92	R\$ 0,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,09020000	R\$ 37,70	R\$ 3,40
					TOTAL Material:	R\$ 3,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23590000	R\$ 26,86	R\$ 6,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,34
					VALOR:	10,16

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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	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
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		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	R\$ 6,69	R\$ 6,69

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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		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	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		FORTE	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		FORTE	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\$ 124.700,94	R\$ 1,78
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,78
					VALOR:	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 (H)						
Equipamento		FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
				Composições Próprias	PROPRIA	52,90%
						0,00%
						0,00%

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\$ 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		FORTE	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

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,47

Material		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	69,82%
				Composições Próprias	PROPRIA	84,44%
						47,48%
						52,90%
						0,00%
						0,00%

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		FORTE	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		FORTE	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\$ 0,12	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
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,71
					VALOR:	26,56

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

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
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
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,28	R\$ 13,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,28
Serviço		FORTE	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		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

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,94	R\$ 17,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,94
Serviço		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,48
					VALOR:	0,48

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,36
					VALOR:	1,36

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.120,96	R\$ 0,40
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,40
					VALOR:	0,39

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.120,96	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
					VALOR:	0,09

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.120,96	R\$ 0,31
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,31
					VALOR:	0,31

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 1,10	R\$ 0,57
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,57
					VALOR:	0,57

88325 VIDRACEIRO 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
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,82	R\$ 13,82
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,82

Serviço		FONTE	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

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,33	R\$ 20,70	R\$ 234,53
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,25	R\$ 20,52	R\$ 538,65
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74	R\$ 20,92	R\$ 99,16
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	50,00	R\$ 10,03	R\$ 501,50
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	KG	2,89	R\$ 59,98	R\$ 173,34
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	123,71	R\$ 2,62	R\$ 324,12
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	3,09	R\$ 8,65	R\$ 26,73
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	5,40	R\$ 791,72	R\$ 4.275,29
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	14,29	R\$ 719,29	R\$ 10.278,65
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	0,13	R\$ 620,53	R\$ 80,67
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	0,22	R\$ 592,62	R\$ 130,38
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	2,04	R\$ 712,91	R\$ 1.454,34
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	5,30	R\$ 778,61	R\$ 4.126,63
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	12,39	R\$ 732,19	R\$ 9.071,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	77,81	R\$ 24,99	R\$ 1.944,47
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF 09/2021	SINAPI	KG	272,16	R\$ 14,43	R\$ 3.927,27
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	SINAPI	KG	147,35	R\$ 13,52	R\$ 1.992,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,52	R\$ 21,08	R\$ 432,56
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,83	R\$ 20,14	R\$ 77,14
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	81,57	R\$ 25,05	R\$ 2.043,33
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	65,07	R\$ 22,18	R\$ 1.443,25
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 363,27	R\$ 1.816,35
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 273,68	R\$ 1.368,40
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	23,07	R\$ 0,51	R\$ 11,77
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	10,53	R\$ 2,34	R\$ 24,64
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	33,59	R\$ 0,42	R\$ 14,11
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	33,59	R\$ 0,09	R\$ 3,02
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	10,53	R\$ 0,46	R\$ 4,84
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	10,53	R\$ 1,37	R\$ 14,43
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	1,15	R\$ 2,13	R\$ 2,45
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	1,22	R\$ 6,77	R\$ 8,26
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	2,38	R\$ 1,73	R\$ 4,12

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	2,38	R\$ 0,40	R\$ 0,95
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	1,22	R\$ 1,89	R\$ 2,31
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	1,22	R\$ 2,75	R\$ 3,36
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 20,71	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	3,57	R\$ 26,99	R\$ 96,35
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,60	R\$ 23,08	R\$ 13,85
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	2,98	R\$ 96,26	R\$ 286,85
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	47,38	R\$ 2,65	R\$ 125,56
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,01	R\$ 69,54	R\$ 0,70
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,06	R\$ 325,22	R\$ 19,51
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	0,07	R\$ 29,71	R\$ 2,08
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	0,07	R\$ 4,64	R\$ 0,32
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	0,07	R\$ 11,50	R\$ 0,81
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	0,06	R\$ 52,76	R\$ 3,17
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	0,06	R\$ 202,92	R\$ 12,18
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	42,34	R\$ 23,95	R\$ 1.014,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	62,15	R\$ 30,85	R\$ 1.917,33
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,05	R\$ 84,41	R\$ 4,22
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,08	R\$ 229,84	R\$ 18,39
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 106,35	R\$ 0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,04	R\$ 328,03	R\$ 13,12
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	2,33	R\$ 33,17	R\$ 77,29
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	2,33	R\$ 0,84	R\$ 1,96
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	2,33	R\$ 0,22	R\$ 0,51
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	2,33	R\$ 1,05	R\$ 2,45
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	2,33	R\$ 6,21	R\$ 14,47
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF 09/2016	SINAPI	CHI	1,99	R\$ 0,86	R\$ 1,71
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF 09/2016	SINAPI	CHP	1,18	R\$ 6,41	R\$ 7,56
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF 09/2016	SINAPI	H	3,17	R\$ 0,68	R\$ 2,16
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF 09/2016	SINAPI	H	3,17	R\$ 0,18	R\$ 0,57
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF 09/2016	SINAPI	H	1,18	R\$ 0,85	R\$ 1,00
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 09/2016	SINAPI	H	1,18	R\$ 4,70	R\$ 5,55

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	47,38	R\$ 3,10	R\$ 146,88
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 45,05	R\$ 0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,19	R\$ 135,21	R\$ 25,69
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	7,11	R\$ 651,54	R\$ 4.632,45
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,97	R\$ 617,20	R\$ 3.684,68
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 463,07	R\$ 277,84
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 310,62	R\$ 0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,12	R\$ 592,43	R\$ 71,09
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	93,27	R\$ 9,68	R\$ 902,85
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	322,34	R\$ 10,48	R\$ 3.378,12
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	97,40	R\$ 10,26	R\$ 999,32
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	11,33	R\$ 0,16	R\$ 1,81
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	26,25	R\$ 0,20	R\$ 5,25
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	4,74	R\$ 0,16	R\$ 0,76
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	77,81	R\$ 0,20	R\$ 15,56
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	20,52	R\$ 0,51	R\$ 10,47
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	3,83	R\$ 0,25	R\$ 0,96
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	81,57	R\$ 0,26	R\$ 21,21
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	42,34	R\$ 0,25	R\$ 10,59
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	62,15	R\$ 0,28	R\$ 17,40
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	20,52	R\$ 0,67	R\$ 13,75
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	3,83	R\$ 0,32	R\$ 1,23
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	34,03	R\$ 0,20	R\$ 6,81
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	21,03	R\$ 0,38	R\$ 7,99
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	129,95	R\$ 0,17	R\$ 22,09
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,07	R\$ 0,09	R\$ 0,01
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	37,04	R\$ 0,15	R\$ 5,56
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	5,90	R\$ 0,31	R\$ 1,83
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	6,33	R\$ 0,22	R\$ 1,39
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	808,99	R\$ 0,38	R\$ 307,42
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	318,65	R\$ 0,26	R\$ 82,85
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.327,34	R\$ 0,28	R\$ 371,66
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	9,99	R\$ 0,20	R\$ 2,00
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	7,71	R\$ 0,20	R\$ 1,54
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,53	R\$ 10,13	R\$ 5,37
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,53	R\$ 0,67	R\$ 0,36
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,07
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,53	R\$ 0,65	R\$ 0,34
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	0,53	R\$ 8,68	R\$ 4,60

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,36%
	CLIENTE:			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	69,82%
				Composições Próprias	PROPRIA	84,44%
						52,90%
						0,00%
						0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,52	R\$ 25,49	R\$ 523,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,83	R\$ 24,46	R\$ 93,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	12,10	R\$ 3,77	R\$ 45,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,42	R\$ 3,87	R\$ 9,37
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	1,88	R\$ 191,87	R\$ 360,72
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,60	R\$ 188,51	R\$ 113,11
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	SINAPI	M2	4,74	R\$ 130,21	R\$ 617,20
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 158,70	R\$ 793,50
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	34,03	R\$ 24,37	R\$ 829,31
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 33,37	R\$ 0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,12	R\$ 176,00	R\$ 21,12
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	3,43	R\$ 25,45	R\$ 87,29
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	2,47	R\$ 26,70	R\$ 65,95
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	5,90	R\$ 0,42	R\$ 2,48
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	5,90	R\$ 0,09	R\$ 0,53
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	2,47	R\$ 0,40	R\$ 0,99
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	2,47	R\$ 0,85	R\$ 2,10
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,03	R\$ 25,17	R\$ 529,33
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 197,04	R\$ 118,22
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	SINAPI	M3	4,74	R\$ 350,55	R\$ 1.661,61
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,60	R\$ 19,19	R\$ 11,51
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	3,57	R\$ 19,19	R\$ 68,51
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	3,57	R\$ 5,61	R\$ 20,03
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,08	R\$ 83,08	R\$ 6,65
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,04	R\$ 134,73	R\$ 5,39
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,19	R\$ 70,36	R\$ 13,37
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,12	R\$ 134,73	R\$ 16,17
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,04	R\$ 116,02	R\$ 4,64
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,83	R\$ 1,38	R\$ 1,15
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,25	R\$ 6,05	R\$ 1,51
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	1,08	R\$ 1,12	R\$ 1,21
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H	1,08	R\$ 0,26	R\$ 0,28
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	0,25	R\$ 1,23	R\$ 0,31
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	0,25	R\$ 3,44	R\$ 0,86
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	129,95	R\$ 20,59	R\$ 2.675,67
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	R\$ 23,69	R\$ 1,66
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,12	R\$ 28,81	R\$ 3,46

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,04	R\$ 28,81	R\$ 1,15
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,58	R\$ 21,29	R\$ 12,35
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,19	R\$ 21,29	R\$ 4,05
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,12	R\$ 28,81	R\$ 3,46
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,12	R\$ 21,29	R\$ 2,55
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,04	R\$ 28,81	R\$ 1,15
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	37,04	R\$ 24,78	R\$ 917,85
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,90	R\$ 24,94	R\$ 147,15
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,33	R\$ 24,85	R\$ 157,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	808,99	R\$ 25,17	R\$ 20.362,28
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 24,21	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,58	R\$ 25,61	R\$ 14,85
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	318,65	R\$ 26,86	R\$ 8.558,94
102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	M2	42,62	R\$ 10,16	R\$ 433,02
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	0,14	R\$ 0,72	R\$ 0,10
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	0,15	R\$ 10,11	R\$ 1,52
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,29	R\$ 0,57	R\$ 0,17
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	0,29	R\$ 0,15	R\$ 0,04
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	0,15	R\$ 0,71	R\$ 0,11
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	0,15	R\$ 8,68	R\$ 1,30
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	5,00	R\$ 434,28	R\$ 2.171,40
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	51,47	R\$ 8,47	R\$ 435,95
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	1,27	R\$ 32,61	R\$ 41,41
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 - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	52,74	R\$ 6,69	R\$ 352,83
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	52,74	R\$ 1,78	R\$ 93,88
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	1,27	R\$ 8,37	R\$ 10,63
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	1,27	R\$ 15,77	R\$ 20,03
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	3,28	R\$ 39,61	R\$ 129,92
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	3,21	R\$ 24,99	R\$ 80,22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,79	R\$ 26,56	R\$ 20,98
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	4,00	R\$ 0,12	R\$ 0,48
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	4,00	R\$ 0,02	R\$ 0,08

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,79	R\$ 0,08	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,79	R\$ 1,49	R\$ 1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.327,34	R\$ 20,10	R\$ 26.679,53
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,99	R\$ 24,55	R\$ 245,25
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 93,19	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,04	R\$ 277,58	R\$ 11,10
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,35	R\$ 0,48	R\$ 0,17
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,38	R\$ 1,36	R\$ 0,52
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	0,72	R\$ 0,39	R\$ 0,28
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	SINAPI	H	0,72	R\$ 0,09	R\$ 0,06
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	0,38	R\$ 0,31	R\$ 0,12
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	0,38	R\$ 0,57	R\$ 0,22
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,71	R\$ 20,65	R\$ 159,21

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	65,07	R\$ 8,75	R\$ 569,36
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	103,53	R\$ 8,52	R\$ 882,08
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	357,80	R\$ 9,04	R\$ 3.234,51
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	104,22	R\$ 8,06	R\$ 840,01
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAcao DO CONCRETO	SINAPI	KG	49,48	R\$ 19,72	R\$ 975,75
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,81	R\$ 30,79	R\$ 24,94
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	14,67	R\$ 25,08	R\$ 367,92
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	17,44	R\$ 21,59	R\$ 376,53
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,17	R\$ 16,53	R\$ 2,81
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,55	R\$ 119,58	R\$ 65,77
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,92	R\$ 91,17	R\$ 175,05
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	7,15	R\$ 83,58	R\$ 597,60
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	42,58	R\$ 90,00	R\$ 3.832,20
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	16,49	R\$ 45,00	R\$ 742,05
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	640,46	R\$ 0,72	R\$ 461,13
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,57	R\$ 7,10	R\$ 82,15
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	14,90	R\$ 7,59	R\$ 113,09
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	2,46	R\$ 342,58	R\$ 842,75
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 36,00	R\$ 216,00
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	5,00	R\$ 180,00	R\$ 900,00
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 227,90	R\$ 683,70
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUOS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	4.706,82	R\$ 0,86	R\$ 4.047,87
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	12,10	R\$ 52,92	R\$ 640,33
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	879,63	R\$ 3,00	R\$ 2.638,89
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	192,00	R\$ 2,11	R\$ 405,12
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	189,14	R\$ 6,40	R\$ 1.210,50
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	92,65	R\$ 10,50	R\$ 972,83
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 1,93	R\$ 30,88
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 11,20	R\$ 179,20
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	2,24	R\$ 281,31	R\$ 630,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,67	R\$ 0,96	R\$ 29,44
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2.502,43	R\$ 1,22	R\$ 3.052,96
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	9,40	R\$ 95,19	R\$ 894,79
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	8,57	R\$ 35,95	R\$ 308,09
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	3,06	R\$ 39,03	R\$ 119,43
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,69	R\$ 104,40	R\$ 72,04
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,51	R\$ 61,65	R\$ 154,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.580,53	R\$ 0,71	R\$ 2.542,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	15.405,38	R\$ 0,96	R\$ 14.789,16

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES		DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,36%
	CLIENTE:			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	69,82%
				Composições Próprias	PROPRIA	84,44%
						52,90%
						0,00%
						0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	15,73	R\$ 520,00	R\$ 8.179,60
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	7,53	R\$ 597,03	R\$ 4.495,64
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	4,07	R\$ 6,01	R\$ 24,46
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	56,58	R\$ 2,46	R\$ 139,19
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,81	R\$ 184,86
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 2,73	R\$ 43,68
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,31	R\$ 11,63	R\$ 3,61
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	2,50	R\$ 31,92	R\$ 79,80
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,16	R\$ 18,67	R\$ 2,99
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	1,77	R\$ 16,06	R\$ 28,43
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,60	R\$ 11,09	R\$ 17,74
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	15,00	R\$ 25,16	R\$ 377,40
I00843	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	ORSE	un	7,26	R\$ 14,88	R\$ 108,03
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	48,00	R\$ 4,57	R\$ 219,36
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	3,00	R\$ 31,88	R\$ 95,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	406,05	R\$ 0,22	R\$ 89,33
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 2,90	R\$ 46,40
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,03	R\$ 7,40	R\$ 0,22
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16	R\$ 39,95	R\$ 46,34
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,20	R\$ 7,25	R\$ 1,45
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 58,69	R\$ 352,14
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	5,00	R\$ 124,64	R\$ 623,20
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	404,97	R\$ 3,08	R\$ 1.247,31
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	48,00	R\$ 0,75	R\$ 36,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	6,65	R\$ 3,44	R\$ 22,88
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	15,30	R\$ 50,28	R\$ 769,28
I01560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	ORSE	m	2,42	R\$ 21,23	R\$ 51,38
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	2,42	R\$ 94,90	R\$ 229,66
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	4,31	R\$ 6,03	R\$ 25,99
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	67,61	R\$ 0,88	R\$ 59,50
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	2,89	R\$ 47,00	R\$ 135,83
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	76,31	R\$ 6,54	R\$ 499,07
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	51,25	R\$ 2,24	R\$ 114,80
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	2,01	R\$ 35,38	R\$ 71,11
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 24,74	R\$ 395,84
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	36,67	R\$ 190,48	R\$ 6.984,90
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	5,28	R\$ 615,00	R\$ 3.247,20

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	166,93	R\$ 2,16	R\$ 360,57
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	20,13	R\$ 46,91	R\$ 944,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,21	R\$ 2,54	R\$ 0,53
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	8,66	R\$ 0,89	R\$ 7,71
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	188,82	R\$ 2,12	R\$ 400,30
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	20,00	R\$ 27,54	R\$ 550,80
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 1,18	R\$ 37,76
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	73,36	R\$ 23,40	R\$ 1.716,86
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	157,38	R\$ 2,64	R\$ 415,48
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	164,96	R\$ 3,86	R\$ 636,75
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,49	R\$ 4,99	R\$ 67,32
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	5,24	R\$ 6,31	R\$ 33,06
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	2.297,70	R\$ 0,10	R\$ 229,77
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	486,98	R\$ 0,24	R\$ 116,88
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 0,34	R\$ 12,24
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	99,00	R\$ 0,09	R\$ 8,91
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	5,95	R\$ 27,77	R\$ 165,23
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	3,51	R\$ 248,89	R\$ 873,60
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	5,64	R\$ 250,20	R\$ 1.411,13
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	24,71	R\$ 233,94	R\$ 5.780,66
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	1,28	R\$ 100,50	R\$ 128,64
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	486,98	R\$ 1,85	R\$ 900,91
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	529,05	R\$ 4,93	R\$ 2.608,22
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	74,16	R\$ 21,60	R\$ 1.601,86
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00	R\$ 26.583,00	R\$ 0,00
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,83	R\$ 45,28	R\$ 37,58
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	25,96	R\$ 377,45	R\$ 9.798,60
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	258,14	R\$ 22,27	R\$ 5.748,78
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	38,84	R\$ 12,36	R\$ 480,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95	R\$ 10,05	R\$ 69,85
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	39,67	R\$ 16,09	R\$ 638,29
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	5,00	R\$ 304,47	R\$ 1.522,35
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	6,18	R\$ 17,00	R\$ 105,06
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45	R\$ 15,99	R\$ 7,20
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,60	R\$ 14,20	R\$ 8,52
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,06	R\$ 26,81	R\$ 1,61
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,50	R\$ 22,53	R\$ 56,33
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	3,87	R\$ 20,34	R\$ 78,72
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,22	R\$ 20,74	R\$ 4,56

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12	R\$ 20,34	R\$ 2,44
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,79	R\$ 20,32	R\$ 56,69
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	1,07	R\$ 20,50	R\$ 21,94
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,38	R\$ 25,11	R\$ 9,54
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,30	R\$ 22,88	R\$ 6,86
I01690	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	ORSE	un	14,52	R\$ 5,01	R\$ 72,75
I13660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	ORSE	un	5,00	R\$ 10,44	R\$ 52,20
I12224	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	ORSE	Un	5,00	R\$ 33,51	R\$ 167,55
I11926	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	ORSE	Un	3,00	R\$ 33,51	R\$ 100,53
I11476	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm	ORSE	Un	8,00	R\$ 52,82	R\$ 422,56
I11475	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 15 x 15 cm	ORSE	Un	8,00	R\$ 32,73	R\$ 261,84
I11477	Placa indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	ORSE	Un	2,00	R\$ 201,20	R\$ 402,40
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	55,05	R\$ 4,22	R\$ 232,31
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	139,37	R\$ 35,36	R\$ 4.928,12
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	189,14	R\$ 1,72	R\$ 325,32
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	92,01	R\$ 2,00	R\$ 184,02
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	15,15	R\$ 5,10	R\$ 77,27
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	90,87	R\$ 3,52	R\$ 319,86
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	19,53	R\$ 6,05	R\$ 118,16
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,12	R\$ 818,17	R\$ 916,35
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	307,19	R\$ 11,06	R\$ 3.397,52
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	4,23	R\$ 38,34	R\$ 162,18
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,29	R\$ 15,00	R\$ 4,35
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	181,88	R\$ 1,47	R\$ 267,36
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00	R\$ 729,07	R\$ 0,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	13,08	R\$ 12,77	R\$ 167,03
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,94	R\$ 12,19	R\$ 96,79
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,54	R\$ 14,83	R\$ 96,99
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	51,29	R\$ 21,65	R\$ 1.110,43
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 1,76	R\$ 31,68
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	69,83	R\$ 2,39	R\$ 166,89
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	57,06	R\$ 17,47	R\$ 996,84
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	151,05	R\$ 18,79	R\$ 2.838,23
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	123,31	R\$ 26,96	R\$ 3.324,44
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	2.161,62	R\$ 0,71	R\$ 1.534,75
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	0,64	R\$ 950,00	R\$ 608,00
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	14,40	R\$ 46,68	R\$ 672,19
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,84	R\$ 14,90	R\$ 12,52

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS					
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	14,41	R\$ 36,92	R\$ 532,02
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	289,16	R\$ 11,65	R\$ 3.368,71
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	220,77	R\$ 6,15	R\$ 1.357,74
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	20,00	R\$ 160,20	R\$ 3.204,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	15,82	R\$ 4,17	R\$ 65,97
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	3,84	R\$ 37,70	R\$ 144,77
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	16,09	R\$ 247,91	R\$ 3.988,87
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	26,28	R\$ 22,21	R\$ 583,68

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES					DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
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	411,10	R\$ 68,34	R\$ 28.094,57	8,74%	8,74%	A					
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	27,20	R\$ 801,58	R\$ 21.802,98	6,78%	15,52%	A					
96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	238,18	R\$ 87,87	R\$ 20.928,88	6,51%	22,03%	A					
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	123,71	R\$ 155,76	R\$ 19.269,07	5,99%	28,03%	A					
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	360,27	R\$ 47,64	R\$ 17.163,26	5,34%	33,36%	A					
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	151,69	R\$ 108,89	R\$ 16.517,52	5,14%	38,50%	A					
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	Material	M2	25,96	R\$ 462,83	R\$ 12.015,07	3,74%	42,24%	A					
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	13,20	R\$ 887,84	R\$ 11.719,49	3,65%	45,89%	A					
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.079,77	R\$ 10,52	R\$ 11.359,18	3,53%	49,42%	A					
103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	47,38	R\$ 237,40	R\$ 11.248,01	3,50%	52,92%	B					
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	215,95	R\$ 47,40	R\$ 10.236,03	3,18%	56,10%	B					
104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	125,44	R\$ 79,20	R\$ 9.934,85	3,09%	59,19%	B					
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	60,60	R\$ 131,93	R\$ 7.994,96	2,49%	61,68%	B					
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	16,09	R\$ 464,90	R\$ 7.480,24	2,33%	64,01%	B					
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	99,96	R\$ 73,65	R\$ 7.362,05	2,29%	66,30%	B					
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	636,32	R\$ 11,40	R\$ 7.254,05	2,26%	68,55%	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	5,00	R\$ 1.295,54	R\$ 6.477,70	2,01%	70,57%	B					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES					DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
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	1.079,77	R\$ 5,00	R\$ 5.398,85	1,68%	72,25%	B	
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	322,34	R\$ 15,65	R\$ 5.044,62	1,57%	73,82%	B	
100667	JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSAOU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	5,28	R\$ 929,23	R\$ 4.906,33	1,53%	75,34%	B	
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	Serviço	M	10,00	R\$ 468,76	R\$ 4.687,60	1,46%	76,80%	B	
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	707,44	R\$ 6,25	R\$ 4.421,50	1,38%	78,18%	B	
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	552,25	R\$ 7,98	R\$ 4.406,96	1,37%	79,55%	B	
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	16,00	R\$ 266,89	R\$ 4.270,24	1,33%	80,88%	C	
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	54,04	R\$ 74,06	R\$ 4.002,20	1,24%	82,12%	C	
C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	Serviço	M3	86,66	R\$ 44,28	R\$ 3.837,30	1,19%	83,31%	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	35,76	R\$ 88,73	R\$ 3.172,98	0,99%	84,30%	C	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	606,26	R\$ 4,99	R\$ 3.025,24	0,94%	85,24%	C	
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	20,13	R\$ 145,75	R\$ 2.933,95	0,91%	86,15%	C	
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	48,91	R\$ 58,78	R\$ 2.874,93	0,89%	87,05%	C	
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	215,95	R\$ 12,49	R\$ 2.697,22	0,84%	87,89%	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	1,89	R\$ 1.222,41	R\$ 2.310,35	0,72%	88,61%	C	
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	37,30	R\$ 59,85	R\$ 2.232,40	0,69%	89,30%	C	
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	11,53	R\$ 182,67	R\$ 2.106,19	0,66%	89,96%	C	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Serviço	CJ	3,00	R\$ 699,61	R\$ 2.098,83	0,65%	90,61%	C	
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	3,57	R\$ 542,51	R\$ 1.936,76	0,60%	91,21%	C	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	19,80	R\$ 97,50	R\$ 1.930,50	0,60%	91,81%	C	
S01797	Revisão de esquadria de madeira	ORSE	Serviço	m2	13,44	R\$ 135,13	R\$ 1.816,15	0,56%	92,38%	C	

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES					DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE	VERSÃO		HORA		MES		
		LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%			
							Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	95,44	R\$ 18,68	R\$ 1.782,82	0,55%	92,93%	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	97,40	R\$ 17,26	R\$ 1.681,12	0,52%	93,45%	C					
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	14,57	R\$ 107,78	R\$ 1.570,35	0,49%	93,94%	C					
42,62	RELOCAÇÃO E MANUTENÇÃO DA CASA DO TARZAN	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.551,95	R\$ 1.551,95	0,48%	94,43%	C					
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	8,57	R\$ 152,45	R\$ 1.306,50	0,41%	94,83%	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	93,27	R\$ 14,00	R\$ 1.305,78	0,41%	95,24%	C					
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	11,87	R\$ 106,19	R\$ 1.260,48	0,39%	95,63%	C					
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	2,46	R\$ 483,32	R\$ 1.188,97	0,37%	96,00%	C					
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	23,41	R\$ 48,67	R\$ 1.139,36	0,35%	96,35%	C					
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	Material	M	9,40	R\$ 116,72	R\$ 1.097,17	0,34%	96,70%	C					
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 178,06	R\$ 1.068,36	0,33%	97,03%	C					
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	12,35	R\$ 83,30	R\$ 1.028,76	0,32%	97,35%	C					
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	73,70	R\$ 12,92	R\$ 952,20	0,30%	97,64%	C					
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	Serviço	M2	2,24	R\$ 421,08	R\$ 943,22	0,29%	97,94%	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	10,00	R\$ 93,94	R\$ 939,40	0,29%	98,23%	C					
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 33,77	R\$ 675,40	0,21%	98,44%	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	18,86	R\$ 35,81	R\$ 675,38	0,21%	98,65%	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	5,75	R\$ 111,00	R\$ 638,25	0,20%	98,85%	C					
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R\$ 212,21	R\$ 636,63	0,20%	99,05%	C					
S10719	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	ORSE	Serviço	Un	8,00	R\$ 64,77	R\$ 518,16	0,16%	99,21%	C					
S10720	Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braille em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	ORSE	Serviço	Un	2,00	R\$ 246,71	R\$ 493,42	0,15%	99,36%	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	0,13%	99,49%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES					DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%		
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE			SINAPI	Serviço	M2	11,88	R\$ 29,11	R\$ 345,83	0,11%	99,60%	C			
S10718	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 15 x 15 cm			ORSE	Serviço	Un	8,00	R\$ 40,13	R\$ 321,04	0,10%	99,70%	C			
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			SINAPI	Serviço	M	15,00	R\$ 19,36	R\$ 290,40	0,09%	99,79%	C			
S13828	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm			ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 41,09	R\$ 205,45	0,06%	99,85%	C			
102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021			SINAPI	Serviço	M2	12,35	R\$ 14,52	R\$ 179,32	0,06%	99,91%	C			
S13827	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm			ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 41,09	R\$ 123,27	0,04%	99,94%	C			
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO			SEINFRA	Serviço	M3	2,11	R\$ 55,53	R\$ 117,17	0,04%	99,98%	C			
I13660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga			ORSE	Material	un	5,00	R\$ 12,80	R\$ 64,00	0,02%	100,00%	C			

Subtotal até 100,00%%
R\$ 321.474,18

Outros
R\$ 0,00

Valor total do Orçamento
R\$ 321.474,18

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES					DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%		
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.886,79	R\$ 13,28	R\$ 38.336,52	14,62%	11,93%	A	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.405,13	R\$ 18,16	R\$ 25.517,24	9,73%	24,36%	A	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	15.405,38	R\$ 0,96	R\$ 14.789,16	5,64%	30,00%	A	
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	Material	M2	25,96	R\$ 377,45	R\$ 9.798,60	3,74%	33,73%	A	
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	15,73	R\$ 520,00	R\$ 8.179,91	3,12%	36,85%	A	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	444,60	R\$ 18,16	R\$ 8.073,99	3,08%	39,93%	A	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.061,91	R\$ 2,46	R\$ 7.532,30	2,87%	42,81%	A	
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	36,67	R\$ 190,48	R\$ 6.984,83	2,66%	45,47%	A	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	24,71	R\$ 233,94	R\$ 5.781,57	2,21%	47,68%	A	
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	Material	M2	258,14	R\$ 22,27	R\$ 5.748,77	2,19%	49,87%	A	
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	139,37	R\$ 35,36	R\$ 4.928,01	1,88%	51,75%	B	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	7,53	R\$ 597,03	R\$ 4.497,68	1,72%	53,46%	B	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.061,91	R\$ 1,43	R\$ 4.378,53	1,67%	55,13%	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	4.706,82	R\$ 0,86	R\$ 4.047,87	1,54%	56,68%	B	
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	16,09	R\$ 247,91	R\$ 3.988,87	1,52%	58,20%	B	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	42,58	R\$ 90,00	R\$ 3.832,23	1,46%	59,66%	B	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	307,19	R\$ 11,06	R\$ 3.397,57	1,30%	60,96%	B	
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	Material	L	289,16	R\$ 11,65	R\$ 3.368,74	1,28%	62,24%	B	
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	123,31	R\$ 26,96	R\$ 3.324,35	1,27%	63,51%	B	
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	Material	M2	5,28	R\$ 615,00	R\$ 3.247,20	1,24%	64,75%	B	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	357,80	R\$ 9,04	R\$ 3.234,49	1,23%	65,98%	B	
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	20,00	R\$ 160,20	R\$ 3.204,00	1,22%	67,20%	B	

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
		OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES					DATA :	05/08/2025		BDI :	22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	
		LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%		
							Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	2.502,43	R\$ 1,22	R\$ 3.052,96	1,16%	68,37%	B			
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	120,20	R\$ 24,16	R\$ 2.903,93	1,11%	69,48%	B			
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	151,05	R\$ 18,79	R\$ 2.838,23	1,08%	70,56%	B			
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	879,63	R\$ 3,00	R\$ 2.638,89	1,01%	71,56%	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	529,05	R\$ 4,93	R\$ 2.608,19	0,99%	72,56%	B			
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	3.580,53	R\$ 0,71	R\$ 2.542,17	0,97%	73,53%	B			
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	131,45	R\$ 14,98	R\$ 1.969,13	0,75%	74,28%	B			
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.332,08	R\$ 1,39	R\$ 1.851,59	0,71%	74,99%	B			
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.061,91	R\$ 0,57	R\$ 1.745,29	0,67%	75,65%	B			
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	73,36	R\$ 23,40	R\$ 1.716,74	0,65%	76,31%	B			
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	Material	M	74,16	R\$ 21,60	R\$ 1.601,83	0,61%	76,92%	B			
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	85,57	R\$ 18,16	R\$ 1.553,93	0,59%	77,51%	B			
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	2.161,62	R\$ 0,71	R\$ 1.534,75	0,59%	78,10%	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	5,00	R\$ 304,47	R\$ 1.522,35	0,58%	78,68%	B			
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	82,78	R\$ 18,16	R\$ 1.503,20	0,57%	79,25%	B			
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	5,64	R\$ 250,20	R\$ 1.410,68	0,54%	79,79%	B			
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.042,47	R\$ 1,31	R\$ 1.365,63	0,52%	80,31%	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	220,77	R\$ 6,15	R\$ 1.357,71	0,52%	80,83%	C			
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	69,28	R\$ 18,16	R\$ 1.258,15	0,48%	81,31%	C			
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	404,97	R\$ 3,08	R\$ 1.247,29	0,48%	81,78%	C			
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	189,14	R\$ 6,40	R\$ 1.210,50	0,46%	82,24%	C			
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	51,29	R\$ 21,65	R\$ 1.110,33	0,42%	82,67%	C			

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:		REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES					DATA :	05/08/2025	BDI :	22,62%
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
								Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM		SINAPI	Material	M2	57,06	R\$ 17,47	R\$ 996,85	0,38%	83,05%	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	Mão de Obra	H	51,33	R\$ 19,10	R\$ 980,36	0,37%	83,42%	C
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAcao DO CONCRETO		SINAPI	Material	KG	49,48	R\$ 19,72	R\$ 975,82	0,37%	83,79%	C
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		SINAPI	Material	M	92,65	R\$ 10,50	R\$ 972,80	0,37%	84,16%	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)		SINAPI	Mão de Obra	H	69,28	R\$ 13,91	R\$ 963,70	0,37%	84,53%	C
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m		SEINFRA	Material	M2	20,13	R\$ 46,91	R\$ 944,30	0,36%	84,89%	C
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		SINAPI	Material	M3	1,12	R\$ 818,17	R\$ 916,98	0,35%	85,24%	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	486,98	R\$ 1,85	R\$ 900,92	0,34%	85,59%	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	5,00	R\$ 180,00	R\$ 900,00	0,34%	85,93%	C
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM		SINAPI	Material	M	9,40	R\$ 95,19	R\$ 894,79	0,34%	86,27%	C
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		SINAPI	Material	KG	103,53	R\$ 8,52	R\$ 882,07	0,34%	86,61%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		SINAPI	Material	M3	3,51	R\$ 248,89	R\$ 872,37	0,33%	86,94%	C
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm		SEINFRA	Material	M2	2,46	R\$ 342,58	R\$ 842,75	0,32%	87,26%	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO		SINAPI	Material	KG	104,22	R\$ 8,06	R\$ 840,00	0,32%	87,58%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	Encargos	H	1.042,47	R\$ 0,78	R\$ 813,13	0,31%	87,89%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	Encargos	H	1.332,08	R\$ 0,61	R\$ 812,57	0,31%	88,20%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)		SINAPI	Mão de Obra	H	41,53	R\$ 19,19	R\$ 796,87	0,30%	88,51%	C
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm		SEINFRA	Material	M	15,30	R\$ 50,28	R\$ 769,28	0,29%	88,80%	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)		SINAPI	Mão de Obra	H	42,97	R\$ 17,29	R\$ 742,93	0,28%	89,08%	C
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		SINAPI	Material	M3	16,49	R\$ 45,00	R\$ 741,88	0,28%	89,37%	C
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.		SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 227,90	R\$ 683,70	0,26%	89,63%	C
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM		SINAPI	Material	M2	14,40	R\$ 46,68	R\$ 672,20	0,26%	89,88%	C

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES					DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%		
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	318,65	R\$ 2,05	R\$ 653,23	0,25%	90,13%	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	0,24%	90,38%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	39,67	R\$ 16,09	R\$ 638,27	0,24%	90,62%	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	164,96	R\$ 3,86	R\$ 636,76	0,24%	90,86%	C
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	Material	M2	2,24	R\$ 281,31	R\$ 630,13	0,24%	91,10%	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	5,00	R\$ 124,64	R\$ 623,20	0,24%	91,34%	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	0,643775	R\$ 950,00	R\$ 611,59	0,23%	91,57%	C
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	34,42	R\$ 17,54	R\$ 603,75	0,23%	91,80%	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	7,15	R\$ 83,58	R\$ 597,95	0,23%	92,03%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	318,65	R\$ 1,85	R\$ 589,50	0,22%	92,26%	C
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	26,28	R\$ 22,21	R\$ 583,76	0,22%	92,48%	C
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	Material	KG	65,07	R\$ 8,75	R\$ 569,38	0,22%	92,70%	C
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 27,54	R\$ 550,80	0,21%	92,91%	C
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	Material	L	14,41	R\$ 36,92	R\$ 532,17	0,20%	93,11%	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	76,31	R\$ 6,54	R\$ 499,09	0,19%	93,30%	C
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	38,84	R\$ 12,36	R\$ 480,11	0,18%	93,48%	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	640,46	R\$ 0,72	R\$ 461,13	0,18%	93,66%	C
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0036499362225	R\$ 124.700,94	R\$ 455,15	0,17%	93,83%	C
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	24,00	R\$ 17,63	R\$ 423,12	0,16%	93,99%	C
I11476	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm	ORSE	Material	Un	8,00	R\$ 52,82	R\$ 422,56	0,16%	94,15%	C
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	157,38	R\$ 2,64	R\$ 415,49	0,16%	94,31%	C
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	192,00	R\$ 2,11	R\$ 405,12	0,15%	94,47%	C
I11477	Placa indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	ORSE	Material	Un	2,00	R\$ 201,20	R\$ 402,40	0,15%	94,62%	C

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES					DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%					
		Composições Próprias		PROPRIA		0,00%		0,00%							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	

00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	188,82	R\$ 2,12	R\$ 400,30	0,15%	94,77%	C
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 24,74	R\$ 395,84	0,15%	94,93%	C
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	21,47	R\$ 18,16	R\$ 389,93	0,15%	95,07%	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	15,00	R\$ 25,16	R\$ 377,40	0,14%	95,22%	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	17,44	R\$ 21,59	R\$ 376,53	0,14%	95,36%	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	26,64	R\$ 13,91	R\$ 370,50	0,14%	95,50%	C
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	14,67	R\$ 25,08	R\$ 367,97	0,14%	95,64%	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	166,93	R\$ 2,16	R\$ 360,58	0,14%	95,78%	C
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 58,69	R\$ 352,14	0,13%	95,91%	C
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	189,14	R\$ 1,72	R\$ 325,32	0,12%	96,04%	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	90,87	R\$ 3,52	R\$ 319,85	0,12%	96,16%	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	8,57	R\$ 35,95	R\$ 308,09	0,12%	96,28%	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,10	R\$ 24,16	R\$ 292,24	0,11%	96,39%	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	181,88	R\$ 1,47	R\$ 267,36	0,10%	96,49%	C
I11475	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 15 x 15 cm	ORSE	Material	Un	8,00	R\$ 32,73	R\$ 261,84	0,10%	96,59%	C
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,67	R\$ 29,13	R\$ 252,44	0,10%	96,69%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.061,91	R\$ 0,08	R\$ 244,95	0,09%	96,78%	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	55,05	R\$ 4,22	R\$ 232,29	0,09%	96,87%	C
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	Material	UN	2.297,70	R\$ 0,10	R\$ 229,77	0,09%	96,96%	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	0,09%	97,05%	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	48,00	R\$ 4,57	R\$ 219,36	0,08%	97,13%	C
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 36,00	R\$ 216,00	0,08%	97,21%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	140,73	R\$ 1,43	R\$ 201,25	0,08%	97,29%	C
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 30,81	R\$ 184,86	0,07%	97,36%	C

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES					DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%		
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	92,01	R\$ 2,00	R\$ 184,02	0,07%	97,43%	C
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,10	R\$ 17,94	R\$ 181,28	0,07%	97,50%	C
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 11,20	R\$ 179,20	0,07%	97,57%	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1,92	R\$ 91,17	R\$ 175,11	0,07%	97,63%	C
I12224	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	ORSE	Material	Un	5,00	R\$ 33,51	R\$ 167,55	0,06%	97,70%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	13,08	R\$ 12,77	R\$ 167,09	0,06%	97,76%	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	69,83	R\$ 2,39	R\$ 166,89	0,06%	97,82%	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	5,95	R\$ 27,77	R\$ 165,28	0,06%	97,89%	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	4,23	R\$ 38,34	R\$ 162,23	0,06%	97,95%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	179,30	R\$ 0,89	R\$ 159,58	0,06%	98,01%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,46	R\$ 13,91	R\$ 159,47	0,06%	98,07%	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	2,51	R\$ 61,65	R\$ 154,85	0,06%	98,13%	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,00	R\$ 24,16	R\$ 144,96	0,06%	98,19%	C
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	L	3,84	R\$ 37,70	R\$ 144,93	0,06%	98,24%	C
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	Material	UN	56,58	R\$ 2,46	R\$ 139,19	0,05%	98,29%	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	2,89	R\$ 47,00	R\$ 135,90	0,05%	98,35%	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	1,28	R\$ 100,50	R\$ 128,25	0,05%	98,39%	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,40	R\$ 19,19	R\$ 122,84	0,05%	98,44%	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	6,82	R\$ 17,75	R\$ 121,05	0,05%	98,49%	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	3,06	R\$ 39,03	R\$ 119,43	0,05%	98,53%	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	19,53	R\$ 6,05	R\$ 118,13	0,05%	98,58%	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	486,98	R\$ 0,24	R\$ 116,88	0,04%	98,62%	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,00	R\$ 19,19	R\$ 115,15	0,04%	98,67%	C

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES					DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%				
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	Material	CJ	51,25	R\$ 2,24	R\$ 114,81	0,04%	98,71%	C					
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	14,90	R\$ 7,59	R\$ 113,06	0,04%	98,75%	C					
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,82	R\$ 13,82	R\$ 108,08	0,04%	98,79%	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	0,04%	98,84%	C					
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	6,18	R\$ 17,00	R\$ 104,98	0,04%	98,88%	C					
I11926	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	ORSE	Material	Un	3,00	R\$ 33,51	R\$ 100,53	0,04%	98,91%	C					
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6,54	R\$ 14,83	R\$ 96,97	0,04%	98,95%	C					
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	7,94	R\$ 12,19	R\$ 96,77	0,04%	98,99%	C					
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	3,00	R\$ 31,88	R\$ 95,64	0,04%	99,02%	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	5,98	R\$ 16,00	R\$ 95,63	0,04%	99,06%	C					
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	406,05	R\$ 0,22	R\$ 89,33	0,03%	99,10%	C					
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	11,57	R\$ 7,10	R\$ 82,14	0,03%	99,13%	C					
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	2,50	R\$ 31,92	R\$ 79,96	0,03%	99,16%	C					
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	3,87	R\$ 20,34	R\$ 78,66	0,03%	99,19%	C					
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	15,15	R\$ 5,10	R\$ 77,26	0,03%	99,22%	C					
I01690	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	ORSE	Material	un	14,52	R\$ 5,01	R\$ 72,72	0,03%	99,24%	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	0,6918975	R\$ 104,40	R\$ 72,23	0,03%	99,27%	C					
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	2,01	R\$ 35,38	R\$ 71,18	0,03%	99,30%	C					
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,90	R\$ 18,16	R\$ 70,77	0,03%	99,33%	C					
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6,95	R\$ 10,05	R\$ 69,86	0,03%	99,35%	C					
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,79	R\$ 14,22	R\$ 68,17	0,03%	99,38%	C					
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	13,49	R\$ 4,99	R\$ 67,32	0,03%	99,40%	C					
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	15,82	R\$ 4,17	R\$ 65,98	0,03%	99,43%	C					
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,54673	R\$ 119,58	R\$ 65,38	0,02%	99,45%	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	10,58	R\$ 5,89	R\$ 62,29	0,02%	99,48%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES					DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	140,73	R\$ 0,44	R\$ 61,92	0,02%	99,50%	C	
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	Material	KG	67,61	R\$ 0,88	R\$ 59,50	0,02%	99,52%	C	
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	2,79	R\$ 20,32	R\$ 56,65	0,02%	99,55%	C	
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	2,50	R\$ 22,53	R\$ 56,40	0,02%	99,57%	C	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	55,11	R\$ 1,00	R\$ 55,11	0,02%	99,59%	C	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,90	R\$ 13,91	R\$ 54,20	0,02%	99,61%	C	
I13660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	ORSE	Material	un	5,00	R\$ 10,44	R\$ 52,20	0,02%	99,63%	C	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	41,03	R\$ 1,26	R\$ 51,70	0,02%	99,65%	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	0,02%	99,67%	C	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	47,85	R\$ 1,00	R\$ 47,85	0,02%	99,69%	C	
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	Material	UN	1,16	R\$ 39,95	R\$ 46,41	0,02%	99,70%	C	
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 2,90	R\$ 46,40	0,02%	99,72%	C	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 2,73	R\$ 43,68	0,02%	99,74%	C	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	32,00	R\$ 1,18	R\$ 37,76	0,01%	99,75%	C	
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,8313	R\$ 45,28	R\$ 37,64	0,01%	99,77%	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	6,82	R\$ 5,37	R\$ 36,62	0,01%	99,78%	C	
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	48,00	R\$ 0,75	R\$ 36,00	0,01%	99,80%	C	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	41,03	R\$ 0,86	R\$ 35,29	0,01%	99,81%	C	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	5,24	R\$ 6,31	R\$ 33,04	0,01%	99,82%	C	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,001193808	R\$ 26.583,00	R\$ 31,73	0,01%	99,83%	C	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 1,76	R\$ 31,68	0,01%	99,85%	C	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 1,93	R\$ 30,88	0,01%	99,86%	C	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	1,96	R\$ 15,31	R\$ 30,01	0,01%	99,87%	C	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	30,67	R\$ 0,96	R\$ 29,45	0,01%	99,88%	C	
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	1,77	R\$ 16,06	R\$ 28,47	0,01%	99,89%	C	

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES					DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%				
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	4,31	R\$ 6,03	R\$ 25,97	0,01%	99,90%	C					
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,80941	R\$ 30,79	R\$ 24,92	0,01%	99,91%	C					
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	4,07	R\$ 6,01	R\$ 24,47	0,01%	99,92%	C					
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	6,65	R\$ 3,44	R\$ 22,88	0,01%	99,93%	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	0,003383807440848	R\$ 6.657,05	R\$ 22,53	0,01%	99,94%	C					
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	20,21	R\$ 1,10	R\$ 22,23	0,01%	99,95%	C					
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	1,07	R\$ 20,50	R\$ 21,99	0,01%	99,95%	C					
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	1,48	R\$ 14,00	R\$ 20,69	0,01%	99,96%	C					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	1,60	R\$ 11,09	R\$ 17,74	0,01%	99,97%	C					
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	15,05	R\$ 1,00	R\$ 15,05	0,01%	99,97%	C					
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	0,8355	R\$ 14,90	R\$ 12,45	0,00%	99,98%	C					
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	0,0653184	R\$ 190,00	R\$ 12,41	0,00%	99,98%	C					
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,5793479999999999420652	R\$ 21,29	R\$ 12,33	0,00%	99,99%	C					
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	36,00	R\$ 0,34	R\$ 12,24	0,00%	99,99%	C					
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,37975	R\$ 25,11	R\$ 9,54	0,00%	100,00%	C					
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	Material	UN	99,00	R\$ 0,09	R\$ 8,91	0,00%	100,00%	C					
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,66	R\$ 1,13	R\$ 8,65	0,00%	100,00%	C					
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,6039	R\$ 14,20	R\$ 8,58	0,00%	100,01%	C					
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	8,66	R\$ 0,89	R\$ 7,71	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	0,0002728916568	R\$ 27.079,52	R\$ 7,39	0,00%	100,01%	C					
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	1,48	R\$ 5,00	R\$ 7,39	0,00%	100,02%	C					
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,45	R\$ 15,99	R\$ 7,20	0,00%	100,02%	C					
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,30	R\$ 22,88	R\$ 6,86	0,00%	100,02%	C					
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000079745034	R\$ 728.477,10	R\$ 5,81	0,00%	100,02%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR <th colspan="11">ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS</th>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES					DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI					FONTE	VERSÃO		HORA		MES		
		LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%			
							Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0003127704642	R\$ 15.839,74	R\$ 4,95	0,00%	100,02%	C					
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,1673387916666665020857	R\$ 28,81	R\$ 4,82	0,00%	100,03%	C					
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,1931159999999999806884	R\$ 23,93	R\$ 4,62	0,00%	100,03%	C					
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	1,02	R\$ 4,50	R\$ 4,58	0,00%	100,03%	C					
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,2189667	R\$ 20,74	R\$ 4,54	0,00%	100,03%	C					
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	Material	KG	0,29094	R\$ 15,00	R\$ 4,36	0,00%	100,03%	C					
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0006136877968	R\$ 6.714,28	R\$ 4,12	0,00%	100,03%	C					
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,0217728	R\$ 189,13	R\$ 4,12	0,00%	100,04%	C					
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,1931159999999999806884	R\$ 21,29	R\$ 4,11	0,00%	100,04%	C					
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000293599646	R\$ 12.782,95	R\$ 3,75	0,00%	100,04%	C					
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,1243550000000000099484	R\$ 28,81	R\$ 3,58	0,00%	100,04%	C					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,306566	R\$ 11,63	R\$ 3,57	0,00%	100,04%	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	0,0036879255	R\$ 863,12	R\$ 3,18	0,00%	100,04%	C					
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,1641486	R\$ 18,67	R\$ 3,06	0,00%	100,04%	C					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,1714	R\$ 16,53	R\$ 2,83	0,00%	100,05%	C					
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,1243550000000000099484	R\$ 21,29	R\$ 2,65	0,00%	100,05%	C					
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,12	R\$ 20,34	R\$ 2,44	0,00%	100,05%	C					
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,66	R\$ 0,31	R\$ 2,37	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	0,000102463075728	R\$ 17.644,41	R\$ 1,81	0,00%	100,05%	C					
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	179,30	R\$ 0,01	R\$ 1,79	0,00%	100,05%	C					
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,00580608	R\$ 300,00	R\$ 1,74	0,00%	100,05%	C					
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,055	R\$ 26,81	R\$ 1,47	0,00%	100,05%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES					DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%				
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,19697832	R\$ 7,25	R\$ 1,43	0,00%	100,05%	C					
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,0715825098	R\$ 18,16	R\$ 1,30	0,00%	100,05%	C					
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,042983791666 6663915704	R\$ 28,81	R\$ 1,24	0,00%	100,05%	C					
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,001641486	R\$ 729,07	R\$ 1,20	0,00%	100,05%	C					
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000009779218 2	R\$ 85.950,00	R\$ 0,84	0,00%	100,05%	C					
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	0,0653184	R\$ 12,54	R\$ 0,82	0,00%	100,05%	C					
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,000083313241 76	R\$ 9.400,00	R\$ 0,78	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					
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000386873385 5	R\$ 1.792,88	R\$ 0,69	0,00%	100,05%	C					
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,01040256	R\$ 62,64	R\$ 0,65	0,00%	100,05%	C					
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,213	R\$ 2,54	R\$ 0,54	0,00%	100,06%	C					
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000151913546 4	R\$ 3.120,96	R\$ 0,47	0,00%	100,06%	C					
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,02612736	R\$ 18,00	R\$ 0,47	0,00%	100,06%	C					
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	0,03338496	R\$ 11,74	R\$ 0,39	0,00%	100,06%	C					
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA 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	0,000029970692 8	R\$ 10.731,19	R\$ 0,32	0,00%	100,06%	C					
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	0,0653184	R\$ 4,90	R\$ 0,32	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					
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,029546748	R\$ 7,40	R\$ 0,22	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					
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,00870912	R\$ 13,05	R\$ 0,11	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	0,00048384	R\$ 168,00	R\$ 0,08	0,00%	100,06%	C					
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,01040256	R\$ 6,70	R\$ 0,07	0,00%	100,06%	C					
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	0,00290304	R\$ 16,96	R\$ 0,05	0,00%	100,06%	C					

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES					DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI					SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%				
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES - PI					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
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					
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,00048384	R\$ 36,90	R\$ 0,02	0,00%	100,06%	C					
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,00072576	R\$ 18,58	R\$ 0,01	0,00%	100,06%	C					
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,00024192	R\$ 37,80	R\$ 0,01	0,00%	100,06%	C					
							Subtotal até 100,06%%		R\$ 262.326,02						
							Outros		-R\$ 147,45						
							Valor total do Orçamento		R\$ 262.178,57						

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES				DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%	
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 746,58	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 373,29	R\$ 373,29			R\$ 746,58
2	REVESTIMENTO	R\$ 24.509,70	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 12.254,85	R\$ 12.254,85			R\$ 24.509,70
3	PINTURA	R\$ 24.609,14		100,00 %			100,00 %
				R\$ 24.609,14			R\$ 24.609,14
4	COBERTURA	R\$ 22.793,04	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 11.396,52	R\$ 11.396,52			R\$ 22.793,04
5	ESQUADRIAS	R\$ 11.725,48	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 5.862,74	R\$ 5.862,74			R\$ 11.725,48
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 270,16	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 135,08	R\$ 135,08			R\$ 270,16
7	ACESSIBILIDADE	R\$ 15.879,82		25,00 %	75,00 %		100,00 %
				R\$ 3.969,96	R\$ 11.909,86		R\$ 15.879,82
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 1.551,95			100,00 %		100,00 %
					R\$ 1.551,95		R\$ 1.551,95
9	RAMPA DE ACESSO	R\$ 44.211,77	75,00 %	25,00 %			100,00 %
			R\$ 33.158,83	R\$ 11.052,94			R\$ 44.211,77
10	MARQUISE	R\$ 27.512,83	75,00 %	25,00 %			100,00 %
			R\$ 20.634,62	R\$ 6.878,21			R\$ 27.512,83
11	SALA DE AULA E SECRETARIA	R\$ 140.409,66	8,44 %	32,02 %	59,54 %		100,00 %
			R\$ 11.855,03	R\$ 44.954,78	R\$ 83.599,85		R\$ 140.409,66
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.254,05				100,00 %	100,00 %
						R\$ 7.254,05	R\$ 7.254,05
R\$ 321.474,18			R\$ 95.670,96	R\$ 121.487,51	R\$ 97.061,66	R\$ 7.254,05	R\$ 321.474,18
			R\$ 95.670,96	R\$ 217.158,47	R\$ 314.220,13	R\$ 321.474,18	

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES				DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	47,79382500	310,00357500			357,79740000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	77,64727500	25,88242500			103,52970000
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	1,00000000	1,00000000	3,00000000		5,00000000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,47983017	3,31424127			4,79407143
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		0,97420686	2,92262058		3,89682744
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	16,84364542	17,32035204	35,11741070		69,28140816
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,39483150	0,20235250	0,21222600		0,80941000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,46140887	0,66794990	0,79136673		1,92072550
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	12,36468225	4,12156075			16,48624300
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	16,70269350	10,67735006	15,20024313		42,58028668
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	20,55530468	44,22063579	20,79294778		85,56888824
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	2,65450000	36,16893200	100,54329600		139,36672800
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	22,64625000	50,71875000			73,36500000
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	138,20391000	219,90772400	521,51926200		879,63089600
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	468,47788456	811,29644626	1.222,65522687		2.502,42955769
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	6,04800000	6,04800000			12,09600000
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	11,55847114	11,55847114	19,85174988		42,96869217
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	0,23060944	0,46128806			0,69189750
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,83714294	1,67453706			2,51168000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6.892,35238445	3.597,63983505	4.915,38571996		15.405,37793946

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS											
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES				DATA :		05/08/2025	BDI :		22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA		MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	12,27500000	166,25260000	461,93280000		640,46040000
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	0,00002248	0,00000749			0,00002997
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	5,65006500	1,88335500			7,53342000
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	3,00000000	3,00000000	9,00000000		15,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	16,84364542	17,32035204	35,11741070		69,28140816
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,14119815	0,12789560	0,03747225		0,30656600
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		0,97420686	2,92262058		3,89682744
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	7,19087882	5,35641490	7,66140575		20,20869948
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	1,00000000	1,00000000	3,00000000		5,00000000
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	32,98207650	16,90342750	17,72820600		67,61371000
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	2,64000000	2,64000000			5,28000000
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M		41,73330000	125,19990000		166,93320000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN		8,65959500			8,65959500
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,05368688	0,01789563			0,07158251
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2,30886751	1,61963542	1,30832625		5,23682918
00004222	GASOLINA COMUM	L	2,76591514	1,07652987	0,46367446		4,30611947

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS																
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES				DATA :		05/08/2025		BDI :		22,62%					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA		MES					
	LOCAL:					LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%					
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	0,41633156	0,72286846	1,75227381		2,89147383
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	4,47604786	1,92539225			6,40144010
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	3,48254937	1,57206674	0,94611978		6,00073589
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	45,17544750	23,00262000	23,83241250		92,01048000
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,90476250	6,57090000	6,80793750		26,28360000
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	45,57043200	25,43995200	21,63720000		92,64758400
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,04737589	3,90394661			6,95132250
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,85187500	3,78750000	5,51062500		15,15000000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50,90793030	31,70193012	8,25693501		90,86679543
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,22866500	1,40955500			5,63822000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,35387107	0,87626388	1,27492057		3,50505552
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	20,71380850	4,00011150			24,71392000
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,84057750	0,28019250			1,12077000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	438,74154875	655,48795904	310,90501909		1.405,13452688
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,72356986	21,55558469	59,49604448		82,77519903
00004783	PINTOR (HORISTA)	H		432,27146871	12,33137798		444,60284669
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	18,94827300	9,71105500	10,18489200		38,84422000
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	1,00000000	1,00000000	3,00000000		5,00000000
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,01100000	0,01100000	0,03300000		0,05500000

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES				DATA :		05/08/2025	BDI :		22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FORTE		VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%					
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	2,16857168	1,16979457	0,52902000		3,86738625
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03152812	0,05474168	0,13269690		0,21896670
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02400000	0,02400000	0,07200000		0,12000000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L		1,92956000	0,57537000		2,50493000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L		307,19456500			307,19456500
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1.033,14325958	926,92755711	481,29129147	445,42400000	2.886,78610816
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	3,03367047	6,59542197	1,83521072		11,46430316
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	14,94343198	7,91327037	3,77848423		26,63518658
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	38,46408000	12,82136000			51,28544000
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,90383000	1,63461000			6,53844000
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	21,74906250	37,76247750	91,53837000		151,04991000
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	68,63898120	30,82671640	23,84116800		123,30686560
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	0,48283125	0,16094375			0,64377500
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	28,29000000	28,29000000			56,58000000
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2		3,60002500	10,80007500		14,40010000
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	309,35752500	4.397,46307500			4.706,82060000
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L		14,41422800			14,41422800
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,16710000	0,16710000	0,50130000		0,83550000
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L		0,50295375	1,50886125		2,01181500
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		3,95587500	11,86762500		15,82350000
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L			3,84432400		3,84432400

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES				DATA :		05/08/2025	BDI :		22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%	
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	0,70237121	0,70237121	6,41612453		7,82086694
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,44500000	1,44500000	13,20000000		16,09000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00046740	0,00084595	0,00207046		0,00338381
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,00001200	0,00002083	0,00005049		0,00008331
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	UNXMES	2,27293935	4,54656065			6,81950000
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ		12,81312500	38,43937500		51,25250000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,80000000	19,80000000	59,40000000		99,00000000
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN			36,66960000		36,66960000
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN	0,00022020	0,00007340			0,00029360
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	H			24,00000000		24,00000000
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	5,27143587	3,98091061	0,85261442		10,10496091
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	H	16,79085440	8,60537056	9,02525727		34,42148224
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	6,62801205	14,84415682			21,47216887
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00023458	0,00007819			0,00031277
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	0,00087681	0,00126930	0,00150383		0,00364994
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00011394	0,00003798			0,00015191
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00025917	0,00012771			0,00038687
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	20,71160000	20,71160000	34,89000000		76,31320000

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES				DATA :		05/08/2025	BDI :		22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%	
				Composições Próprias		PROPRIA		0,00% 0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,22902500	0,62580000	0,64837500		2,50320000
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,14192100	0,07273500	0,07628400		0,29094000
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	6,66000500	6,66000500	60,83880000		74,15881000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,04481000	1,66248400	3,94264200		6,64993600
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,05500000	14,28892000	39,70176000		55,04568000
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	2,26498406	3,93264812	9,53296029		15,73059247
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	4,58955000	65,23965000			69,82920000
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L		289,16240600			289,16240600
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00020467	0,00006822			0,00027289
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00035616	0,00016078	0,00009675		0,00061369
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	746,06137992	1.378,27754974	937,57260438		3.061,91153405
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	746,06137992	1.378,27754974	937,57260438		3.061,91153405
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	746,06137992	1.378,27754974	937,57260438		3.061,91153405
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	746,06137992	1.378,27754974	937,57260438		3.061,91153405
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,05463750	0,77666250			0,83130000
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	11,21365200	14,26517000	31,58185800		57,06068000
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00005123	0,00005123			0,00010246
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	9,59752545	10,65270245	21,27480289		41,52503079
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000733	0,00000244			0,00000978

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES				DATA :		05/08/2025	BDI :		22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%	
					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%		

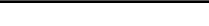
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000598	0,00000199			0,00000797
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,58080000	0,58080000			1,16160000
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2		6,49000000	19,47000000		25,96000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN		0,05325000	0,15975000		0,21300000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	97,75053000	308,29970000			406,05023000
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,06000000	0,06000000	0,18000000		0,30000000
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,07787500	0,64700000	1,06312500		2,78800000
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	4,00000000	7,00000000	9,00000000		20,00000000
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	74,90141800	101,98558000	81,25248600		258,13948400
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	153,50713200	209,01492000	166,52336400		529,04541600
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	141,30230600	192,39686000	153,28366200		486,98282800
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	104,49345600	140,16918000	160,30237200		404,96500800
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	47,86558600	65,17366000	51,92422200		164,96346800
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	666,69725900	907,77329000	723,22809300		2.297,69864200
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	141,30230600	192,39686000	153,28366200		486,98282800
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	UN	0,00088594	0,00128251	0,00151948		0,00368793
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,11569600	2,11569600			4,23139200

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS											
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES				DATA :		05/08/2025	BDI :		22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA		MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,65326800	1,30673200			1,96000000
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	1,99213410	3,98486590			5,97700000
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	3,52481415	7,05068585			10,57550000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,12657068	0,25317932			0,37975000
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	2,27293935	4,54656065			6,81950000
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	1,94295750	2,19286250	1,81594200		5,95176200
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,52672500	0,26820000	0,27787500		1,07280000
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	3,78750000	2,35000000	3,26250000		9,40000000
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	9,36937500	16,26786500	39,43422000		65,07146000
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	60,54080711	55,19130802	105,03311694		220,76523207
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	57,04890000	47,20502000	84,56616000		188,82008000
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	7,12500000	12,37100000	29,98800000		49,48400000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	24,97380000	79,24420000			104,21800000
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	4,25717600	5,79656000	4,61815200		14,67188800
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	5,05546485	10,57016295	1,81427400		17,43990180
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	62,42501290	45,20616870	33,10163157		140,73281318
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,44670000	10,25788000	24,32694000		41,03152000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,91400000	5,74200000		7,65600000

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES				DATA :		05/08/2025	BDI :		22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FORTE		VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%					
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	52,07916164	64,33929722	62,88087091		179,29932977
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	198,38273302	461,61143801	382,47378781		1.042,46795884
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		306,49559375	12,15201425		318,64760800
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	426,72777236	488,45317206	416,89535984		1.332,07630426
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	62,42501290	45,20616870	33,10163157		140,73281318
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,44670000	10,25788000	24,32694000		41,03152000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,91400000	5,74200000		7,65600000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	52,07916164	64,33929722	62,88087091		179,29932977
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	198,38273302	461,61143801	382,47378781		1.042,46795884
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		306,49559375	12,15201425		318,64760800
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	426,72777236	488,45317206	416,89535984		1.332,07630426
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,14297469	1,98452489	4,81059999		7,93809957
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG		157,38436000			157,38436000
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	38,14154804	51,93343468	41,37565991		131,45064263
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,73882368	0,73882368			1,47764736
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	24,91400000	24,91400000	1,50000000		51,32800000
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
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,01088640	0,01088640			0,02177280
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,07500000	0,04285000	0,05355000		0,17140000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,24212500	0,18274500	0,12186000		0,54673000
I0109	AREIA MEDIA	M3	3,68427506	3,42181702	0,04809600		7,15418808

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES				DATA :		05/08/2025	BDI :		22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FONTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%	
						Composições Próprias		PROPRIA		0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I01560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	1,20960000	1,20960000			2,41920000
I0163	AÇO CA-50	KG	5,06250000	2,89237500	3,61462500		11,56950000
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,00520128	0,00520128			0,01040256
I0169	AÇO CA-60	KG	11,17215000	3,72405000			14,89620000
I01690	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	7,25760000	7,25760000			14,51520000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN			3,00000000		3,00000000
I0221	BLASTER	H	0,14483700	0,04827900			0,19311600
I02378	Vale transporte	un	0,50936256	0,50936256			1,01872512
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024192	0,00024192			0,00048384
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	54,00000000	48,00000000	90,00000000		192,00000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	94,57000000	94,57000000			189,14000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	4,50000000	4,00000000	7,50000000		16,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	4,50000000	4,00000000	7,50000000		16,00000000
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2		0,56000000	1,68000000		2,24000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	11,93940000	12,34820000	6,38640000		30,67400000
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,00036288	0,00036288			0,00072576
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012096	0,00012096			0,00024192
I0498	CARPINTEIRO	H	58,99515345	48,75073279	12,45000848		120,19589472
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	3,75000000	2,14250000	2,67750000		8,57000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,53000000	1,53000000			3,06000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.129,91872500	1.393,73742500	56,87100000		3.580,52715000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	3,05316396	1,01772132			4,07088528
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	4,50000000	4,00000000	7,50000000		16,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,45000000	0,40000000	0,75000000		1,60000000
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03265920	0,03265920			0,06531840
I10492	Cesta Básica	un	0,03265920	0,03265920			0,06531840
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00290304	0,00290304			0,00580608
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
I10596	Protetor auricular	un	0,03265920	0,03265920			0,06531840
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01306368	0,01306368			0,02612736

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES				DATA :		05/08/2025	BDI :		22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FORTE		VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%					
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	13,50000000	12,00000000	22,50000000		48,00000000
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,73882368	0,73882368			1,47764736
I10788	Pá quadrada	un	0,00024192	0,00024192			0,00048384
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,50000000	1,50000000			3,00000000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	4,50000000	4,00000000	7,50000000		16,00000000
I11244	Martelo com unha	un	0,00120960	0,00120960			0,00241920
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
I11475	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 15 x 15 cm	Un		2,00000000	6,00000000		8,00000000
I11476	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm	Un		2,00000000	6,00000000		8,00000000
I11477	Placa indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braille em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	Un		0,50000000	1,50000000		2,00000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	3,00000000			6,00000000
I1181	FITA ISOLANTE	M	13,50000000	12,00000000	22,50000000		48,00000000
I11926	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un		0,75000000	2,25000000		3,00000000
I12224	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un		1,25000000	3,75000000		5,00000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	4,50000000	4,00000000	7,50000000		16,00000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01669248	0,01669248			0,03338496
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00520128	0,00520128			0,01040256
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00145152	0,00145152			0,00290304
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00435456	0,00435456			0,00870912
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
I13660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un		1,25000000	3,75000000		5,00000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	9,00000000	8,00000000	15,00000000		32,00000000
I1530	MONTADOR	H	4,50000000	1,50000000			6,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			36,00000000		36,00000000
I1605	PEDRISCO	M3	0,71614530	0,31904010	0,24097500		1,27616040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	26,37675000	13,29225000			39,66900000
I1724	PREGO	KG	2,77700000	2,74485000	0,65355000		6,17540000

 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES				DATA :		05/08/2025	BDI :		22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI				FORTE		VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%					
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,22500000	0,22500000			0,45000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,45292500	0,15097500			0,60390000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	94,57000000	94,57000000			189,14000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	14,64457500	4,88152500			19,52610000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	9,81337500	3,27112500			13,08450000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN			18,00000000		18,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	1.080,81000000	1.080,81000000			2.161,62000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,02216006	0,00738669			0,02954675
I2329	ESTOPIM	M	0,14773374	0,04924458			0,19697832
I2496	SUPERCAL	KG		181,87800000			181,87800000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,12311145	0,04103715			0,16414860
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	0,43451100	0,14483700			0,57934800
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00089536	0,00029845			0,00119381
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00123111	0,00041037			0,00164149
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,12550409	0,04183470			0,16733879
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,14483700	0,04827900			0,19311600
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,09326625	0,03108875			0,12435500
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,09326625	0,03108875			0,12435500
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,03223784	0,01074595			0,04298379
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	1,32960366	0,44320122			1,77280488
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	35,76415968	11,96182395	0,12131217		47,84729580
I2702	JUROS	H	11,26146861	3,76148409	0,02298366		15,04593637
I2703	MANUTENÇÃO	H	41,27176555	13,77853774	0,06384766		55,11415095
I2706	OLEO DIESEL	L	10,11784060	3,37261353			13,49045414
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	7,20775000	1,45825000			8,66600000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2		0,61500000	1,84500000		2,46000000
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	15,09750000	5,03250000			20,13000000
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M			15,30000000		15,30000000
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	15,00000000	5,00000000			20,00000000
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	4,50000000	1,50000000			6,00000000
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	4,50000000	1,50000000			6,00000000

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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 DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES			DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI			FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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%

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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL DE JOAQUIM PIRES - PI	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE 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%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

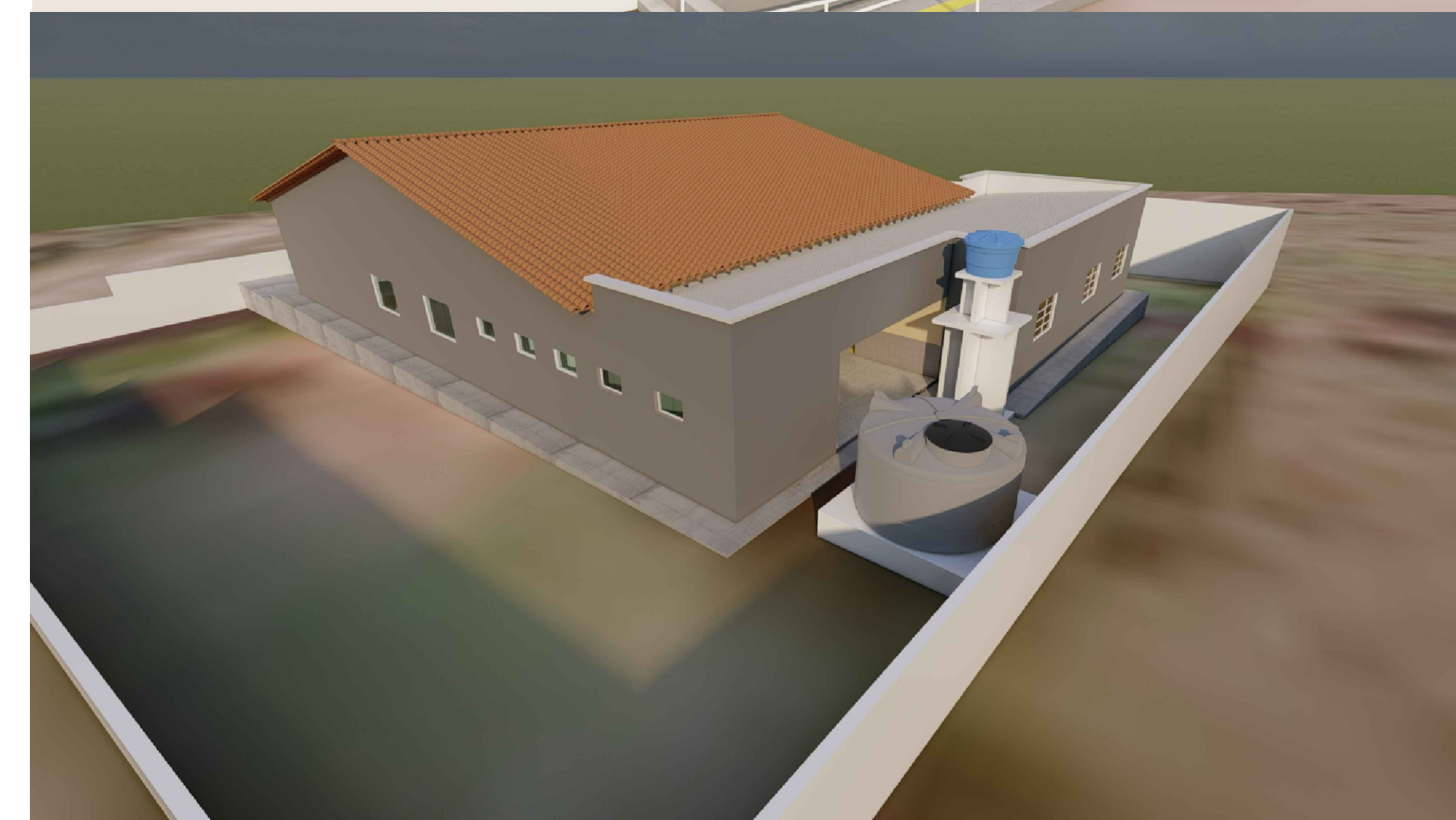
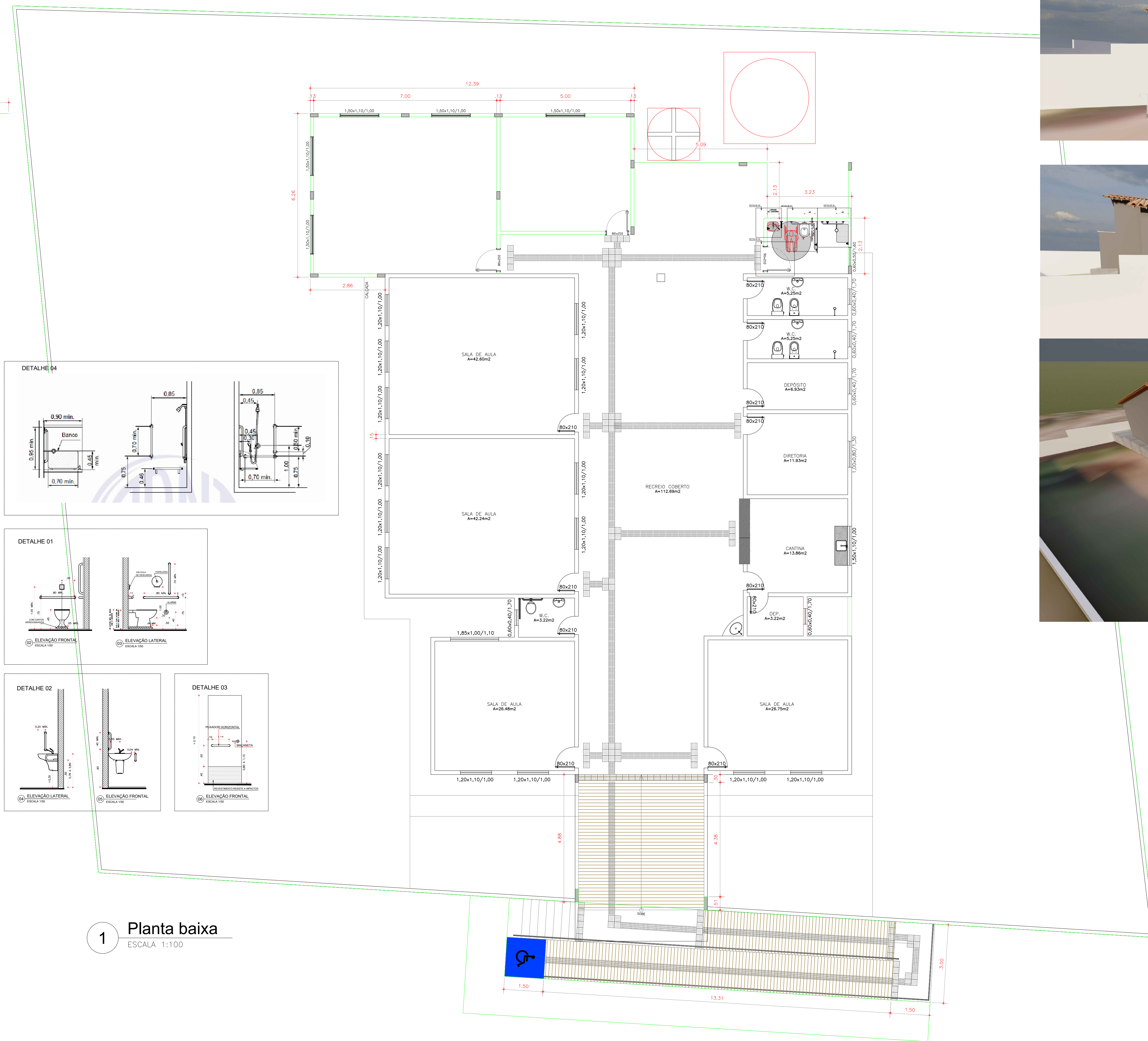
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	21,80%	21,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	0,00%
B2	Feridos	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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
 PREFEITURA DE JOAQUIM PIRES POR UM FUTURO AINDA MELHOR	OBRA:	REFORMA DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES	DATA : 05/08/2025		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E QUITÉRIA FORTES SALES DA LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURAL 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:	LOCALIDADE MIMOSA, ZONA RURALDE JOAQUIM PIRES - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
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 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%



QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO	1.349,20 m²
ÁREA CONSTRUÍDA	330,01 m²
ÁREA DE AMPLIAÇÃO	178,45 m²
ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO	508,47 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

LOCAL DA OBRA:

U. E. QUITÉRIA FORTES SALES
LOCALIDADE MIMOSA
Zona Rural de Joaquim Pires - PI

DATA: 05/08/2025

PRANCHA:

01/01

1 Planta baixa
ESCALA 1:100