

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

Órgão:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO – MA

Setor requisitante (Unidade/Setor/Depto):

SECRETARIA MUNICIPAL SAÚDE DE PORTO FRANCO/MA

Responsável pela Demanda:

ANDREIA DA SILVA ANDRADE TEIXEIRA

Matrícula do Responsável:

947341

E-mail:

saude@portofranco.ma.gov.br

Telefone:

(99) 98153-1107

1. OBJETO:

REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CENTRAL DE MARCAÇÃO DE CONSULTA, EXAMES E CIRURGIAS DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADERSON MARINHO BEM COMO ADEQUAÇÃO DA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA DE PORTO FRANCO, EM CONFORMIDADE COM O ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 03/2024/SES.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

- **JUSTIFICATIVA:** Necessidade de adequações na Unidade de Terapia Intensiva (UTI), de acordo com exigências da ANVISA, como implantação de sala de higienização ou CME, sala de espera para acompanhantes e visitantes, sala administrativa, DML, repouso feminino e masculino, leito de UTI isolado e instalação de lavatórios ao longo de corredores. Quanto a sala de Central de Marcações de Consulta e Exames, a edificação apresenta problemas estruturais, de instalações elétricas e instalações hidrosanitárias, necessitando de manutenções e reparos.
- **RESULTADOS PRETENDIDOS:** A execução dos serviços de visa atender exigências da ANVISA.

3. DESCRIÇÕES E QUANTIDADES:

- Revestimento;
- Cobertura;
- Esquadrias;
- Fundação e Estrutura;
- Sistema de Vedação
 - Os serviços na UTI referem-se à execução de adequação com área total de 136,14m.
 - Os serviços na Central de Marcação referem-se à execução de reforma a área total de 58,42m², contendo duas salas e três banheiros

4. OBSERVAÇÕES GERAIS:

[Assinatura]

4.1. Prazo de Entrega/Execução: O prazo de execução dos serviços é de 02 (dois) meses.

4.2. Local e horário da Entrega/Execução: O local para execução dos serviços será no Hospital e Maternidade Aderson Marinho, em Porto Franco/MA.

4.3. Prazo para pagamento: Sempre mediante a medição dos serviços executados, e após a aprovação da medição pela fiscalização.

5. INDICAÇÃO DOS MEMBROS DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

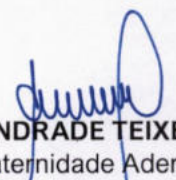
Indicado:

CASSIO BARROSO SILVA DOS SANTOS

Matrícula do Indicado:

950588

Porto Franco/MA, 30 de junho de 2025.


ANDREIA DA SILVA ANDRADE TEIXEIRA
Diretora Geral do Hospital e Maternidade Aderson Marinho
Matrícula: 947341



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ASSUNTO: Requisição de instauração de procedimento de licitação conforme Documento de Formalização de Demanda – DFD

ÓRGÃO REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE PORTO FRANCO - SEMUS.

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CENTRAL DE MARCAÇÃO DE CONSULTA, EXAMES E CIRURGIAS DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADERSON MARINHO BEM COMO ADEQUAÇÃO DA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA DE PORTO FRANCO, EM CONFORMIDADE COM O ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 03/2024/SES.

DESPACHO

A requisição encontra-se em bons termos, conforme se pode ver do Documento de Formalização de Demanda (DFD), o qual vem instruído com os atos de nomeação da autorizada requisitante.

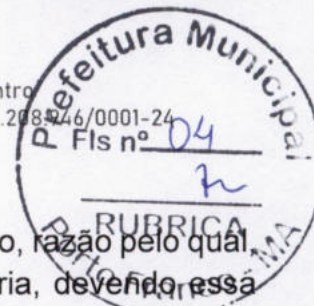
O pleito refere-se ao início de procedimento de licitação na conformidade da Lei nº 14.133/2021, o qual tem por objeto final para a reforma e adequação da Central de Marcação de Consulta, Exames e Cirurgias do Hospital e Maternidade Aderson Marinho bem como adequação da Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco, na forma da regulamentação pertinente.

As justificativas descritas no Documento de Formalização de Demanda (DFD) realizada pela Diretora Geral do Hospital e Maternidade Aderson Marinho, Sra. Andreia da Silva Andrade Teixeira, contém dados objetivos, inclusive justificativas bem elaboradas.

Entendo que a presente demanda está alinhada com as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Porto Franco - SEMUS, pois há a necessidade de reformar e adequar a Central de Marcação de Consulta, Exames e Cirurgias do Hospital e Maternidade Aderson Marinho bem como adequar a Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco.

Conforme preceitua o inciso I, do art. 17, da Lei nº 14.133/2021, o procedimento licitatório inicia-se numa fase preparatória e interna, na qual a Administração trata de planejar a futura licitação e o futuro contrato administrativo, definindo objeto, as melhores soluções de atender à necessidade, a estimativa do valor, e todas as condições, o que deve, ao final, ser retratado nos documentos essenciais, quais sejam, estudo técnico preliminar, termo de referência ou projeto básico e demais anexos pertinentes.

No caso, a autoridade requisitante instaurou o procedimento com Documento de Formalização de Demanda (DFD), com clareza e objetividade.



Assim sendo, entendo que o referido pleito merece acolhimento, razão pelo qual encaminho para a Equipe de Planejamento, para a fase preparatória, devendo essa atuar para as devidas providências legais, assegurando a observância das normas e procedimentos aplicáveis à contratação de serviços pela administração pública.

Diante do exposto, com fundamento no art. 17, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, **DECIDO:**

I – Autorizar a equipe de planejamento a realizar, a partir do presente Documento de Formalização de Demanda (DFD), o planejamento para realização de procedimento licitatório destinado a contratar empresário individual ou sociedade empresária para a reforma e adequação da Central de Marcação de Consulta, Exames e Cirurgias do Hospital e Maternidade Aderson Marinho bem como adequação da Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco.

II – Aprovar o DFD que formaliza a demanda em referência, considerando-o em conformidade com as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Porto Franco - SINFRA e de acordo com as normas legais vigentes.

III – Enfatizar a necessidade de rigorosa análise de todos os detalhes atinentes à contratação da empresa de construção, com foco na qualidade dos serviços e na competitividade dos preços.

IV – Encaminhar o DFD à unidade competente para as devidas providências, nos termos da legislação em vigor, visando à contratação para a realização dos serviços.

Porto Franco (MA), 02 de julho de 2025.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Marco Aurélio Gonzaga Santos – Secretário Municipal de Saúde e
Ordenador de Despesas

Decreto Municipal nº 006/2025

DECRETO MUNICIPAL DE NOMEAÇÃO EM CARGO COMISSIONADO

N° 006/2025, DE 10 DE JANEIRO DE 2025.

O Prefeito Municipal de Porto Franco, Estado do Maranhão, **DEOCLIDES ANTONIO SANTOS NETO MACEDO**, no uso de suas atribuições legais conferidas pela Lei Orgânica do Município e,

CONSIDERANDO o disposto no art. 37, caput, da Constituição da República, Parágrafo Único do art. 70 da Constituição Federal, o art. 58 e seguintes da Lei n.º 4.320, de 17 de março de 1964, o art. 11 do Decreto-Lei n.º 200, de 25 de fevereiro de 1967 e o disposto no art. 14 da Lei n.º 9.784/99;

CONSIDERANDO necessidade de imprimir maior dinamização ao serviço público municipal, seguindo os princípios da descentralização, eficiência e modernização administrativa;

CONSIDERANDO a necessidade de disciplinar a realização e identificação de despesas nas diversas Secretarias;

CONSIDERANDO que compete a cada Secretário Municipal praticar especialmente os atos pertinentes às atribuições que lhe forem outorgadas ou delegadas pelo Prefeito;

CONSIDERANDO que urge a edição de ato próprio para delegar expressamente tais atribuições, com o escopo de viabilizar maior eficiência administrativa;

CONSIDERANDO o art. 62 e seguintes da Lei Orgânica do Município de Porto Franco, Estado do Maranhão;

CONSIDERANDO o disposto no artigo 71, II e artigo 196 e seguintes da Constituição Federal, o disposto no artigo 1.º e seguintes da Lei 8.080/90 e o disposto na Lei Municipal n° 054/94, que institui o Fundo Municipal de Saúde e dá outras providências;

CONSIDERANDO que a Secretaria Municipal de Saúde e o Fundo Municipal de Saúde possuem dotação orçamentária própria;

CONSIDERANDO ainda o art. 58, I, da Lei Orgânica do Município,

DECRETA:

Art. 1º Ficam delegados ao Secretário Municipal de Saúde, **MARCO AURÉLIO GONZAGA SANTOS**, brasileiro, casado, advogado, inscrito na OAB/MA sob o n° 4.788, portador da cédula de identidade RG n° 0277067944, SSP/MA, inscrito no CPF sob o n° 351.676.373-68, **todos os poderes legais de ordenador de despesas da Secretaria Municipal de Saúde e do Fundo Municipal de Saúde do**

Assinado

Município de Porto Franco, Estado do Maranhão, tais como abertura de processos de licitação, contratação direta, homologação de procedimentos e adjudicação do objeto das licitações, assinatura de contratos e aditamentos, convênios e contratos de repasse, ajustes e instrumentos similares, emissão de empenho, emissão de ordem bancária ou outro documento autorizativo de pagamento, concessão de adiantamentos, reconhecimento de dívida e liquidação de despesas, comprometimento ou dispêndio do erário municipal, tudo na forma da Lei Federal n° 4.320/64, Lei Federal n.º 8.080/90, Decreto n.º 7.508, de 28 de junho de 2011, Lei Complementar n.º 141, de 13 de janeiro de 2012, Lei Municipal n.º 054/94 e outras disposições aplicáveis.

§ 1º. Entende-se como ordenador de despesas a autoridade investida do poder de realizar contratação e assunção de despesas que compreenda os atos que resultem na execução orçamentária e financeira.

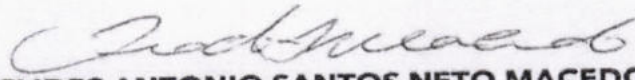
§ 2º Excluem-se da delegação estabelecida no caput os instrumentos de alienação, cessão ou concessão de bem patrimonial mobiliário ou imobiliário, instrumentos de aquisição de bem patrimonial imobiliário e instrumentos de cessão de pessoal e outras competências exclusivas do Prefeito Municipal e que não admitem delegação nos termos da Lei Orgânica do Município.

Art. 2.º O Chefe do Executivo poderá a qualquer momento, avocar, no todo ou em parte, qualquer processo que envolva poderes delegados por este Decreto ou mesmo revogá-los por ato administrativo específico veiculado via Decreto.

Art. 3.º Este Decreto entra em vigor na data de sua assinatura e publicação no Mural da Prefeitura, devendo também ser publicado no Diário Oficial do Município, com efeitos administrativos e financeiros retroativos 01 de janeiro de 2025, revogando-se as disposições em contrário.

Publique-se; registre-se; cumpra-se.

GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO, ESTADO DO MARANHÃO, AOS 10 DE JANEIRO DE 2025, 202º DA INDEPENDÊNCIA E 134º DA REPÚBLICA.


DEOCLIDES ANTONIO SANTOS NETO MACEDO
Prefeito de Porto Franco - MA

DECRETO MUNICIPAL DE NOMEAÇÃO EM CARGO COMISSIONADO

N° 005/2025, DE 10 DE JANEIRO DE 2025.

O Prefeito Municipal de Porto Franco, Estado do Maranhão, **DEOCLIDES ANTONIO SANTOS NETO MACEDO**, no uso de suas atribuições legais conferidas pela Lei Orgânica do Município e,

CONSIDERANDO o disposto no art. 37, incisos II, XVI, da Constituição Federal de 1988;

CONSIDERANDO o disposto no art. 19, inciso II, da Constituição do Estado do Maranhão;

CONSIDERANDO o disposto no art. 9, inciso II, art. 118, art. 119, da Lei n° 8.112/1990 e do art. 22 da Lei Orgânica do Município de Porto Franco, Estado do Maranhão;

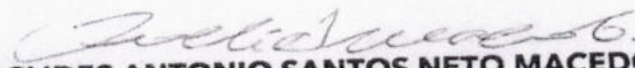
CONSIDERANDO o disposto na Lei Ordinária Municipal n.º 026/2017, de 02 de outubro de 2017;

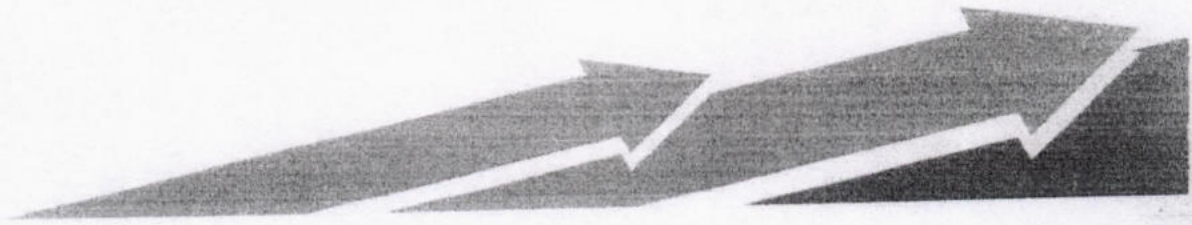
RESOLVE:

Art. 1º. NOMEAR para o cargo em comissão de SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE, **MARCO AURÉLIO GONZAGA SANTOS**, brasileiro, casado, advogado, inscrito na OAB/MA sob o n°. 4.788, portador da cédula de identidade RG n° 0277067944, SSP/MA, inscrito no CPF sob o n° 351.676.373-68, sem remuneração, nos termos do art. 37, XVI, da Constituição Federal de 1988, devendo assim se considerar a partir da assinatura do presente ato administrativo.

Art. 2º. Este Decreto entrará em vigor na data da sua assinatura e publicação nos lugares de costume, com efeitos administrativos e financeiros retroativos 01 de janeiro de 2025, revogadas as disposições em contrário.

GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO, ESTADO DO MARANHÃO, AO 10 DE JANEIRO DE 2025, 202º DA INDEPENDÊNCIA E 134º DA REPÚBLICA.


DEOCLIDES ANTONIO SANTOS NETO MACEDO
Prefeito de Porto Franco - MA



PORTARIA Nº 025/2025, DE 11 DE JULHO DE 2025.

O SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE, no uso das atribuições que lhe confere o Decreto Municipal nº 006, de 10 de janeiro de 2025, considerando o contido no Processo Administrativo nº 039/2025-SEMUS;

RESOLVE:

Art. 1º Designar os membros a seguir descritos para compor a Equipe de Planejamento para reforma e adequação da Central de Marcação de Consulta, Exames e Cirurgias do Hospital e Maternidade Aderson Marinho bem como adequação da Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco.

- a) CASSIO BARROSO SILVA DOS SANTOS - Matricula nº 950588;
- b) NAARA PEREIRA DUARTE - Matricula nº 5458945.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua Publicação.



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Marco Aurélio Gonzaga Santos - Secretário Municipal de Saúde e
Ordenador de Despesas

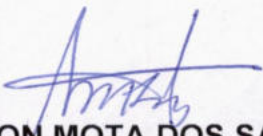


TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO

Aos 07 (sete) dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte e cinco, lavrei o presente TERMO DE ABERTURA deste Processo Administrativo nº. 039/2025-SEMUS, visando a REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CENTRAL DE MARCAÇÃO DE CONSULTA, EXAMES E CIRURGIAS DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADERSON MARINHO BEM COMO ADEQUAÇÃO DA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA DE PORTO FRANCO, EM CONFORMIDADE COM O ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 03/2024/SES, solicitada pela Secretaria de Saúde deste município de Porto Franco/MA.

O processo será instruído com a autuação de todos os demais documentos necessários, devidamente numerados em ordem crescente de modo a atender ao disposto na legislação pertinente.

Por determinação do Secretário Municipal de Saúde lavrei o presente processo administrativo, o qual encaminho para as providências necessárias.


ALYSSON MOTA DOS SANTOS
Assessor Técnico



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE



ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 03/2024/SES
PROCESSO Nº 2024.11103.01073

ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA QUE ENTRE SI
CELEBRAM O GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO,
POR MEIO DA SUA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
E A PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO
FRANCO/MA.

O **ESTADO DO MARANHÃO**, por intermédio da **SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO MARANHÃO**, órgão da Administração Pública Direta, inscrita no CNPJ nº 02.973.240/0001-06, com sede na Avenida Professor Carlos Cunha s/n - Calhau, São Luís/MA, CEP: 65.076-820, neste ato representada por seu Secretário de Estado da Saúde, Sr. **TIAGO JOSÉ MENDES FERNANDES**, brasileiro, portador da carteira de identidade nº 118.707.599-7 SESP/MA e do CPF nº 027.247.253-01, residente e domiciliado nesta Capital, e, do outro lado, a **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO/MA**, inscrita no CNPJ sob o nº 06.208.946/0001-24, com sede na Praça. Demétrio Milhomem, nº 10 - Centro - CEP: 65.970-000 - Porto Franco/MA., neste ato representado pelo Prefeito, Sr. **DEOCLIDES ANTONIO SANTOS NETO MACEDO**, brasileiro, portador da cédula de identidade nº 027779442004-7 SSP/MA, inscrito no CPF sob o nº 208.647.603-53, residente e domiciliado à Rua Bnedito Leite, nº 258, Centro em Porto Franco/MA, **RESOLVEM** celebrar entre si o presente **ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA**, em conformidade com as normas legais vigentes, Lei Federal nº 14.133/2021, Decreto nº 34.571/2018 e com os pareceres contidos nos autos do **Processo administrativo nº 2024.11103.01073/SES**, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. Constitui objeto do presente Acordo, a Cooperação Técnica entre os partícipes, com o intuito de estabelecer normas para fins de cooperação mútua entre a Secretaria de Estado da Saúde e a Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA, com vista a garantir a reforma e adequação da central de marcação de consulta, exames e cirurgias do Hospital e Maternidade Anderson Marinho Filho bem como adequação da Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco, em conformidade com o respectivo Plano de Trabalho constante nos autos do Processo nº 169957/2023 (0315560) em anexo e integrante deste instrumento.

PARÁGRAFO ÚNICO – O presente Acordo de Cooperação Técnica, está conforme solicitado no Processo 169957/2023 da P.M. de Porto Franco (0315560), no Parecer da PGE (0516184), no Autorizo do Governador (1695702), estabelecido no Termo de Acordo (1764557), no Ofício nº 058/2024-ASS/PGE (2121128), no Parecer Jurídico nº 1308/2024/AJA-SAAJ/SES(2278954), no Relatório de Conformidade (2563145) e na autorização do Gabinete do Secretário de Estado da Saúde, via Despacho nº 5300-GAB/SES(2285340).

CLÁUSULA SEGUNDA – DAS FINALIDADES

2.1. O presente Acordo de Cooperação tem por finalidade a reforma, manutenção e adequação da Central de marcação de consulta, exames e cirurgias do Hospital e Maternidade Anderson Marinho Filho bem como adequação da Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco/MA., para garantia da continuidade dos

serviços e atendimentos, de forma adequada e em obediência às normas vigentes.



CLÁUSULA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES COMUNS ÀS PARTES

3.1. Os partícipes obrigam-se a cumprir os preceitos indicados nos parágrafos seguintes, sem prejuízo das demais obrigações inerentes à boa e fiel consecução do seu objeto.

3.2 Compete aos Partícipes, em caráter de corresponsabilidades e em iguais condições:

3.2.1. Elaborar conjuntamente o Plano de Trabalho, parte integrante deste Acordo de Cooperação Técnica.

3.2.2. Fiscalizar conjuntamente a execução da reforma do Central de marcação de consulta, exames e cirurgias do Hospital e Maternidade Anderson Marinho Filho bem como da adequação da Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco/MA, objeto deste Acordo.

CLÁUSULA QUARTA – DOS ENCARGOS ESPECÍFICOS

4.1. São encargos dos partícipes:

4.1.1. DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SES/MA

- a) realizar levantamento das necessidades do imóvel;
- b) responsabilizar-se pela execução dos serviços, conforme Cooperação Técnica para descentralização de crédito firmado com a Secretaria de Estado de Governo- SEGOV/SES;
- c) gerenciar e fiscalizar todas as etapas de execução dos serviços;
- d) realizar a entrega dos serviços ao Município por meio de Termo de Entrega;
- e) após conclusão dos serviços de reforma, realizar vistorias de acompanhamento com finalidade de identificar as condições de funcionamento.

4.1.2. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO/MA

- a) indicar o setor da municipalidade responsável pelo acompanhamento das obrigações firmadas neste termo;
- b) manter em pleno funcionamento a Central de marcação de consulta, exames e cirurgias do Hospital e Maternidade Anderson Marinho Filho, e a Unidade de Terapia Intensiva, objeto da reforma;
- c) ficar responsável, após a entrega da reforma, pelos reparos necessários à conservação do prédio;
- d) fiscalizar, em conjunto com a SES/MA, a execução da reforma da Central de marcação de consulta, exames e cirurgias do Hospital e Maternidade Anderson Marinho Filho e da Unidade de Terapia Intensiva.

CLÁUSULA QUINTA – DA VIGÊNCIA

5.1. O presente instrumento terá vigência **a contar da data de sua assinatura e vigorará até 31/12/2024**, de acordo com o disposto no Decreto Estadual nº 34.571, de 19 de novembro de 2018.

CLÁUSULA SEXTA – DA EXECUÇÃO

6.1. As atividades decorrentes do presente Acordo serão executadas fielmente pelos partícipes, de acordo com suas cláusulas, respondendo cada um pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS RECURSOS FINANCEIROS OU DO ÔNUS

7.1. Não haverá transferência voluntária de recursos financeiros entre os partícipes para a execução do presente Acordo de Cooperação Técnica.

7.2. As despesas necessárias à plena consecução do objeto acordado, correrão por conta das dotações específicas constantes nos orçamentos de cada partícipe.

Secretaria Municipal
Fls nº 12
RUBRICA
Porto Franco - MA

CLÁUSULA OITAVA - DO ACOMPANHAMENTO

- 8.1. Cada partícipe indicará um gestor e seu respectivo substituto (pessoa física) para acompanhar a execução deste acordo.
- 8.2. Aos gestores do Acordo de Cooperação Técnica, competirá dirimir as dúvidas que surgirem na sua execução e de tudo darão ciência à direção dos partícipes.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Os gestores do Acordo de Cooperação Técnica anotarão, em registro próprio, todas as ocorrências relacionadas com a execução do objeto, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

PARÁGRAFO SEGUNDO - O acompanhamento não exclui e nem reduz a responsabilidade dos outros representantes dos órgãos partícipes

CLÁUSULA NONA – DA DENÚNCIA E DA RESCISÃO

- 9.1. Este Acordo poderá ser denunciado pelos partícipes, a qualquer tempo, desde que haja comunicação prévia de no **mínimo 30 (trinta) dias**, devendo ser respeitado o andamento das atividades que não puderem ser interrompidas neste prazo ou que possam causar prejuízos à saúde da população.

PARÁGRAFO ÚNICO – O presente Acordo de Cooperação Técnica poderá, ainda, ser rescindido unilateralmente no todo ou em parte, por descumprimento das normas estabelecidas na legislação vigente, por inadimplemento de quaisquer de suas cláusulas ou condições, ou pela superveniência de norma legal ou de fato que o torne material ou formalmente inexecutável, sem quaisquer ônus advindos dessa medida, imputando-se às partes as responsabilidades das obrigações decorrentes do prazo em que tenha vigido e creditando-se lhes os benefícios adquiridos no mesmo período.

CLÁUSULA DÉCIMA – DOS CASOS OMISSOS E ALTERAÇÕES

- 10.1. Os casos omissos no presente instrumento serão resolvidos de acordo com os termos albergados nas legislações pertinentes em vigor.
- 10.2. O presente Acordo de Cooperação Técnica poderá ser alterado mediante pactuação entre as partes e a respectiva celebração de Termo Aditivo.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA PUBLICAÇÃO

- 11.1. Este Acordo e seus aditamentos deverão ser publicados no Diário Oficial do Estado do Maranhão, sem prejuízo de outras publicações, como condição indispensável para sua eficácia.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO FORO

- 12.1. Fica eleito o foro da Comarca de São Luís - Estado do Maranhão, para dirimir quaisquer dúvidas ou questões que não possam ser resolvidas administrativamente, renunciando as partes a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.
- 12.2. E, por estarem assim, justas e acordadas, firmam este Acordo de Cooperação Técnica, comprometendo-se a cumprir e a fazer cumprir, por si e por seus sucessores, em juízo ou fora dele, tão fielmente como nele se contém e assinam eletronicamente o Instrumento para que produza os devidos e legais efeitos.

São Luís (MA), data da assinatura eletrônica

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SES
TIAGO JOSÉ MENDES FERNANDES
Secretário de Estado da Saúde



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO/MA
DEOCLIDES ANTÔNIO SANTOS NETO MACEDO
Prefeito Municipal



Documento assinado eletronicamente por **Deoclides Antonio Santos Neto Macedo**, **Usuário Externo**, em 25/07/2024, às 17:26, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **TIAGO JOSÉ MENDES FERNANDES**, **SECRETARIO DE ESTADO DA SAUDE**, em 25/07/2024, às 17:52, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ma.gov.br/autenticidade> informando o código verificador **2577602** e o código CRC **61717071**.

Av. Professor Carlos Cunha, S/N - Bairro Jaracaty - CEP 65076-920 - São Luís - MA -
<https://www.saude.ma.gov.br/>



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE



1º TERMO ADITIVO AO ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 03/2024/SES
PROCESSO Nº 2024.110222.43421

TERMO ADITIVO AO ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 03/2024/SES CELEBRADO ENTRE O ESTADO DO MARANHÃO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO/MA.

O **ESTADO DO MARANHÃO**, por intermédio da **SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**, situada na Av. Prof. Carlos Cunha, s/nº, Calhau, São Luís/MA, CEP: 65.076-820, inscrita no CNPJ nº 02.973.240/0001-06, doravante denominada **CONCEDENTE**, neste ato representada pela Secretária Adjunta de Assistência à Saúde, Sra. **KÁTIA CRISTINA DE CASTRO VEIGA TROVÃO**, brasileira, casada, portadora da cédula de identidade nº 00065468796-0 SSP/MA, inscrita no CPF sob o nº 926.177.193-91, residente e domiciliada nesta cidade, conforme Delegação de Competência instituída pela Portaria SES/MA nº 404 de 03 de maio de 2023, e o **MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO/MA**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ nº 06.208.946/0001-24, com sede na Praça Demétrio Milhomem, nº 10, Centro, CEP: 65975-000, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, **DEOCLIDES ANTONIO SANTOS NETO MACEDO**, doravante denominado simplesmente **CONVENIENTE**, em conformidade com as normas legais vigentes, Lei Federal nº 14.133/2021, Decreto nº 34.571/2018 e com os pareceres contidos nos autos do Processo administrativo nº **2024.11103.01073** e nº **2024.110222.43421**, resolvem celebrar o Presente Termo Aditivo de Prazo ao Acordo de Cooperação Técnica nº 03/2024/SES, cujo objeto é *"a Cooperação Técnica entre os participantes, com o intuito de estabelecer normas para fins de cooperação mútua entre a Secretaria de Estado da Saúde e a Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA, com vista a garantir a reforma e adequação da central de marcação de consulta, exames e cirurgias do Hospital e Maternidade Anderson Marinho Filho bem como adequação da Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco"*.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O objeto deste Termo é aditar o **ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 03/2024/SES**, no que se refere a:

a) prorrogação do prazo de vigência, por um período de **180 (cento e oitenta) dias**, visando a conclusão da reforma e adequação da central de marcação de consulta, exames e cirurgias do Hospital e Maternidade Anderson Marinho Filho bem como adequação da Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O objeto do deste aditivo está em conformidade com o estabelecido, no Ofício nº 101/2024/GMPF (5082851) e no Parecer Técnico (5318973, 5400870, 5401485), no Parecer Jurídico nº 2051/2024/SAAJ/SES (5464925), e na autorização da Secretária Adjunta de Assistência à Saúde (5465702).

PARÁGRAFO SEGUNDO - Na execução do objeto do Acordo de Cooperação Técnica nº 03/2024/SES devem ser observados os prazos estabelecidos no Cronograma de Execução previsto no Plano de Trabalho

(5400641).

**CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA**

2.1. O presente Termo Aditivo ficará prorrogado por mais **180 (cento e oitenta) dias**, com início em **31/12/2024**, nos termos da Cláusula Quinta do instrumento originário.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA PUBLICAÇÃO

3.1. A publicação resumida deste Termo Aditivo na imprensa oficial, que é condição indispensável para sua eficácia, será providenciada pela Administração.

CLÁUSULA QUARTA – DAS DEMAIS CLÁUSULAS

4.1. Permanecem em vigor as demais cláusulas contratuais não modificadas pelo presente instrumento.

4.2. E para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo Aditivo foi lavrado, que, depois de lido e achado em ordem, foi assinado eletronicamente pelas partes.

São Luís (MA), data da assinatura eletrônica

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE – SES/MA
KÁTIA CRISTINA DE CASTRO VEIGA TROVÃO
Secretária Adjunta de Assistência à Saúde

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO/MA
DEOCLIDES ANTÔNIO SANTOS NETO MACEDO
Prefeito Municipal



Documento assinado eletronicamente por **Deoclides Antonio Santos Neto Macedo**, Usuário Externo, em 30/12/2024, às 22:46, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **KATIA CRISTINA DE CASTRO VEIGA TROVAO**, SECRETARIA ADJUNTA DE ASSISTENCIA A SAUDE, em 30/12/2024, às 23:39, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ma.gov.br/autenticidade> informando o código verificador **5465486** e o código CRC **48290872**.

Av. Professor Carlos Cunha, S/N - Bairro Jaracaty - CEP 65076-820 - São Luís - MA -
<https://www.saude.ma.gov.br/>



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE



ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 03/2024/SES
PROCESSO Nº 2024.11103.01073

ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA QUE ENTRE SI
CELEBRAM O GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO,
POR MEIO DA SUA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
E A PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO
FRANCO/MA.

O **ESTADO DO MARANHÃO**, por intermédio da **SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO MARANHÃO**, órgão da Administração Pública Direta, inscrita no CNPJ nº 02.973.240/0001-06, com sede na Avenida Professor Carlos Cunha s/n - Calhau, São Luís/MA, CEP: 65.076-820, neste ato representada por seu Secretário de Estado da Saúde, Sr. **TIAGO JOSÉ MENDES FERNANDES**, brasileiro, portador da carteira de identidade nº 118.707.599-7 SESP/MA e do CPF nº 027.247.253-01, residente e domiciliado nesta Capital, e, do outro lado, a **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO/MA**, inscrita no CNPJ sob o nº 06.208.946/0001-24, com sede na Praça. Demétrio Milhomem, nº 10 - Centro - CEP: 65.970-000 - Porto Franco/MA., neste ato representado pelo Prefeito, Sr. **DEOCLIDES ANTONIO SANTOS NETO MACEDO**, brasileiro, portador da cédula de identidade nº 027779442004-7 SSP/MA, inscrito no CPF sob o nº 208.647.603-53, residente e domiciliado à Rua Bnedito Leite, nº 258, Centro em Porto Franco/MA, **RESOLVEM** celebrar entre si o presente **ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA**, em conformidade com as normas legais vigentes, Lei Federal nº 14.133/2021, Decreto nº 34.571/2018 e com os pareceres contidos nos autos do **Processo administrativo nº 2024.11103.01073/SES**, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. Constitui objeto do presente Acordo, a Cooperação Técnica entre os partícipes, com o intuito de estabelecer normas para fins de cooperação mútua entre a Secretaria de Estado da Saúde e a Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA, com vista a garantir a reforma e adequação da central de marcação de consulta, exames e cirurgias do Hospital e Maternidade Anderson Marinho Filho bem como adequação da Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco, em conformidade com o respectivo Plano de Trabalho constante nos autos do Processo nº 169957/2023 (0315560) em anexo e integrante deste instrumento.

PARÁGRAFO ÚNICO – O presente Acordo de Cooperação Técnica, está conforme solicitado no Processo 169957/2023 da P.M. de Porto Franco (0315560), no Parecer da PGE (0516184), no Autorizo do Governador (1695702), estabelecido no Termo de Acordo (1764557), no Ofício nº 058/2024-ASS/PGE (2121128), no Parecer Jurídico nº 1308/2024/AJA-SAAJ/SES(2278954), no Relatório de Conformidade (2563145) e na autorização do Gabinete do Secretário de Estado da Saúde, via Despacho nº 5300-GAB/SES(2285340).

CLÁUSULA SEGUNDA – DAS FINALIDADES

2.1. O presente Acordo de Cooperação tem por finalidade a reforma, manutenção e adequação da Central de marcação de consulta, exames e cirurgias do Hospital e Maternidade Anderson Marinho Filho bem como adequação da Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco/MA., para garantia da continuidade dos

serviços e atendimentos, de forma adequada e em obediência às normas vigentes.



CLÁUSULA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES COMUNS ÀS PARTES

3.1. Os partícipes obrigam-se a cumprir os preceitos indicados nos parágrafos seguintes, sem prejuízo das demais obrigações inerentes à boa e fiel consecução do seu objeto.

3.2 Compete aos Partícipes, em caráter de corresponsabilidades e em iguais condições:

3.2.1. Elaborar conjuntamente o Plano de Trabalho, parte integrante deste Acordo de Cooperação Técnica.

3.2.2. Fiscalizar conjuntamente a execução da reforma do Central de marcação de consulta, exames e cirurgias do Hospital e Maternidade Anderson Marinho Filho bem como da adequação da Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco/MA, objeto deste Acordo.

CLÁUSULA QUARTA – DOS ENCARGOS ESPECÍFICOS

4.1. São encargos dos partícipes:

4.1.1. DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SES/MA

- a) realizar levantamento das necessidades do imóvel;
- b) responsabilizar-se pela execução dos serviços, conforme Cooperação Técnica para descentralização de crédito firmado com a Secretaria de Estado de Governo- SEGOV/SES;
- c) gerenciar e fiscalizar todas as etapas de execução dos serviços;
- d) realizar a entrega dos serviços ao Município por meio de Termo de Entrega;
- e) após conclusão dos serviços de reforma, realizar vistorias de acompanhamento com finalidade de identificar as condições de funcionamento.

4.1.2. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO/MA

- a) indicar o setor da municipalidade responsável pelo acompanhamento das obrigações firmadas neste termo;
- b) manter em pleno funcionamento a Central de marcação de consulta, exames e cirurgias do Hospital e Maternidade Anderson Marinho Filho, e a Unidade de Terapia Intensiva, objeto da reforma;
- c) ficar responsável, após a entrega da reforma, pelos reparos necessários à conservação do prédio;
- d) fiscalizar, em conjunto com a SES/MA, a execução da reforma da Central de marcação de consulta, exames e cirurgias do Hospital e Maternidade Anderson Marinho Filho e da Unidade de Terapia Intensiva.

CLÁUSULA QUINTA – DA VIGÊNCIA

5.1. O presente instrumento terá vigência a contar da data de sua assinatura e vigorará até 31/12/2024, de acordo com o disposto no Decreto Estadual nº 34.571, de 19 de novembro de 2018.

CLÁUSULA SEXTA – DA EXECUÇÃO

6.1. As atividades decorrentes do presente Acordo serão executadas fielmente pelos partícipes, de acordo com suas cláusulas, respondendo cada um pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS RECURSOS FINANCEIROS OU DO ÔNUS

7.1. Não haverá transferência voluntária de recursos financeiros entre os partícipes para a execução do presente Acordo de Cooperação Técnica.

7.2. As despesas necessárias à plena consecução do objeto acordado, correrão por conta das dotações específicas constantes nos orçamentos de cada partícipe.

CLÁUSULA OITAVA - DO ACOMPANHAMENTO

8.1. Cada partícipe indicará um gestor e seu respectivo substituto (pessoa física) para acompanhar a execução deste acordo.

8.2. Aos gestores do Acordo de Cooperação Técnica, competirá dirimir as dúvidas que surgirem na sua execução e de tudo darão ciência à direção dos partícipes.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Os gestores do Acordo de Cooperação Técnica anotarão, em registro próprio, todas as ocorrências relacionadas com a execução do objeto, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

PARÁGRAFO SEGUNDO - O acompanhamento não exclui e nem reduz a responsabilidade dos outros representantes dos órgãos partícipes

CLÁUSULA NONA – DA DENÚNCIA E DA RESCISÃO

9.1. Este Acordo poderá ser denunciado pelos partícipes, a qualquer tempo, desde que haja comunicação prévia de no **mínimo 30 (trinta) dias**, devendo ser respeitado o andamento das atividades que não puderem ser interrompidas neste prazo ou que possam causar prejuízos à saúde da população.

PARÁGRAFO ÚNICO – O presente Acordo de Cooperação Técnica poderá, ainda, ser rescindido unilateralmente no todo ou em parte, por descumprimento das normas estabelecidas na legislação vigente, por inadimplemento de quaisquer de suas cláusulas ou condições, ou pela superveniência de norma legal ou de fato que o torne material ou formalmente inexecutável, sem quaisquer ônus advindos dessa medida, imputando-se às partes as responsabilidades das obrigações decorrentes do prazo em que tenha vigido e creditando-se lhes os benefícios adquiridos no mesmo período.

CLÁUSULA DÉCIMA – DOS CASOS OMISSOS E ALTERAÇÕES

10.1. Os casos omissos no presente instrumento serão resolvidos de acordo com os termos albergados nas legislações pertinentes em vigor.

10.2. O presente Acordo de Cooperação Técnica poderá ser alterado mediante pactuação entre as partes e a respectiva celebração de Termo Aditivo.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA PUBLICAÇÃO

11.1. Este Acordo e seus aditamentos deverão ser publicados no Diário Oficial do Estado do Maranhão, sem prejuízo de outras publicações, como condição indispensável para sua eficácia.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO FORO

12.1. Fica eleito o foro da Comarca de São Luís - Estado do Maranhão, para dirimir quaisquer dúvidas ou questões que não possam ser resolvidas administrativamente, renunciando as partes a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

12.2. E, por estarem assim, justas e acordadas, firmam este Acordo de Cooperação Técnica, comprometendo-se a cumprir e a fazer cumprir, por si e por seus sucessores, em juízo ou fora dele, tão fielmente como nele se contém e assinam eletronicamente o Instrumento para que produza os devidos e legais efeitos.

São Luís (MA), data da assinatura eletrônica



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SES
TIAGO JOSÉ MENDES FERNANDES
Secretário de Estado da Saúde



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO/MA
DEOCLIDES ANTÔNIO SANTOS NETO MACEDO
Prefeito Municipal



Documento assinado eletronicamente por **Deoclides Antonio Santos Neto Macedo**, Usuário Externo, em 25/07/2024, às 17:26, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **TIAGO JOSÉ MENDES FERNANDES**, SECRETARIO DE ESTADO DA SAUDE, em 25/07/2024, às 17:52, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ma.gov.br/autenticidade> informando o código verificador **2577602** e o código CRC **61717071**.

Av. Professor Carlos Cunha, S/N - Bairro Jaracaty - CEP 65076-820 - São Luís - MA -
<https://www.saude.ma.gov.br/>

**TERMO DE ACORDO PARA PAGAMENTO DE PRECATÓRIO,
CONFORME LEI ESTADUAL Nº. 10.684, DE 19 DE SETEMBRO DE 2017.**

Partes Interessadas: Município de Porto Franco e Estado do Maranhão.

Processo de precatório objeto do acordo: 0001094.37.2017.8.10.0000.

Processo SEI-MA: 2024.11103.01073.

O presente termo de acordo para pagamento de precatório, oriundo do Processo SEI-MA: 2024.11103.01073, tem como partes interessadas o Município de Porto Franco e o Estado do Maranhão e por objeto o seguinte processo digitalizado no PJe e distribuído ao Gabinete do Coordenador de Precatório: 0001094.37.2017.8.10.0000.

Consoante o Parecer nº. 036/2024-ASS/PGE/MA, em anexo, observado todo o rito preliminar ao acordo imposto pelo Art. 2º, da Lei Estadual nº. 10.684, de 19 de setembro de 2017, alterada pela Lei nº 10.936, de 23 de outubro de 2018, verifica-se a **regularidade da proposta de acordo ora submetida à homologação judicial**, segundo o Art. 17, § 6º, do Decreto nº 34.571, de 19 de novembro de 2018, com o fim de formalizar o ajustamento de conduta e de respeitar as cláusulas expostas a seguir para manutenção do acordo e posterior extinção do débito.

Em consonância com o Decreto nº 34.571, de 19/11/2018 e o tópico III.2 do Parecer nº. 036/2024-ASS/PGE/MA, devem ser cumpridas as seguintes cláusulas a fim de manter a regularidade da avença e de ocorrer a posterior extinção do débito:

Cláusula 1ª – A homologação deste termo de acordo promove a **suspensão da exigibilidade e não importa extinção automática do débito** do Município de Porto Franco face ao Estado do Maranhão.

Cláusula 2ª – Compete à SES e à SECID **fomalizar processos administrativos** para celebração do convênio, termo de cooperação ou instrumento congênere, bem como **acompanhar e a fiscalizar a execução do instrumento a ser firmado** (Art. 17, § 8º, do Decreto nº 34.571, de 19/11/2018).

Cláusula 3ª – Tendo em vista o lapso temporal que transcorreu durante as tratativas deste processo de acordo, **deve ser juntada certidão atualizada do débito ao processo judicial em epígrafe e ao Processo SEI-MA: 2024.11103.01073**, para conferir a



compatibilidade com os valores finais do Plano de Trabalho e para fins de regularidade formal do acordo, o qual deve ser devidamente instruído nos termos do art. 3º da Lei Estadual nº 10.638, de 23/10/2018.

Cláusula 4ª – Os **honorários advocatícios devidos aos Procuradores do Estado, fixados na decisão transitada em julgado, não poderão ser objeto de negociação** para fins de formalização do acordo, nos termos do art. 2º, § 12, da Lei Estadual nº 10.638, de 23 de outubro de 2018.

Cláusula 5ª – É **condição resolutiva deste ajuste** eventual impossibilidade de execução do Plano de Trabalho ou ausência de documentos essenciais à formalização do convênio, termo de cooperação ou instrumento congênere, devidamente justificada por manifestação técnica e/ou jurídica da respectiva Secretaria de Estado (Art. 17, § 11, do Decreto nº 34.571, de 19/11/2018).

Cláusula 6ª – O **ente municipal detém a responsabilidade exclusiva pelo pagamento dos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais** relacionados à execução do objeto previsto no convênio, termo de cooperação ou instrumento congênere, **não implicando responsabilidade solidária ou subsidiária da administração pública estadual maranhense** a inadimplência do Município de Porto Franco em relação a pagamentos, a ônus incidentes sobre o objeto do acordo ou a danos decorrentes de sua execução, consoante o Art. 2º, § 6º, da Lei Estadual nº. 10.684, de 19 de setembro de 2017, alterada pela Lei nº 10.936, de 23/10/2018.

São Luís (MA), Data da Assinatura.

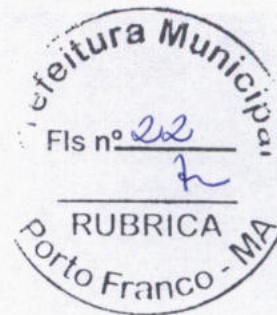
VALDENIO NOGUEIRA
CAMINHA:223980743
15
Assinado de forma digital por
VALDENIO NOGUEIRA
CAMINHA:22398074315
Dados: 2024.06.05 09:09:11 -03'00'

VALDENIO NOGUEIRA CAMINHA
Procurador-Geral do Estado


DEOCLIDES ANTÔNIO SANTOS NETO MACEDO
Prefeito do Município de Porto Franco



**ESTADO DO MARANHÃO
GABINETE DO GOVERNADOR**



AUTORIZO o Procurador-Geral do Estado a **CELEBRAR** acordo com o Município de Porto Franco sobre débito de precatório veiculado nos autos do Processo Judicial 0001094.37.2017.8.10.0000 (PJe), em trâmite no Gabinete do Coordenador de Precatório do Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão, nos termos do art. 107, parágrafo único, da Constituição do Estado do Maranhão, do art. 4º, XXIII, da Lei Complementar Estadual nº. 20, de 30 de junho de 1994 e do art. 10 da Lei nº 10.684 de 19 de setembro de 2017, considerando a Minuta do Termo de Acordo e em conformidade com os termos e condições estabelecidos no Parecer nº. 036/2024-ASS/PGE/MA, ambos em anexo.

São Luís (MA), Data da Assinatura.

CARLOS ORLEANS
BRANDAO
JUNIOR:10411640
330

Assinado de forma digital
por CARLOS ORLEANS
BRANDAO
JUNIOR:10411640330
Dados: 2024.05.29
13:05:37 -03'00'

CARLOS BRANDÃO

Governador do Estado do Maranhão



☐ Visualizar Pix agrupados



Extrato de Conta Corrente

G335240904283932026
24/01/2025 09:15:27

Cliente - Conta atual

Agência 3625-0
Conta corrente 40098-X FUNDO M S PORTO FRANCO
Período do extrato Mês atual

Lançamentos

Dt. balancete	Dt. movimento	Ag. origem	Lote	Histórico	Documento	Valor R\$	Saldo
23/07/2024		0000	00000	000 Saldo Anterior			0,00 C
Invest. Resgate Autom.							163.134,25 C
Saldo							163.134,25 C
Juros *							0,00
Data de Debito de Juros							31/01/2025
IOF *							0,00
Data de Debito de IOF							03/02/2025
Saldo de fundos de investimento							
BB RF CP Automático							163.134,25

*** A CONTA NAO FOI MOVIMENTADA ***

OBSERVAÇÕES:

Transação efetuada com sucesso por: JE751986 REGINA DE OLIVEIRA MIRANDA.

Ofício nº 51/2024 - GAB/PMPE

Porto Franco (MA), 02 de julho de 2024.

Ao Excelentíssimo Senhor
TIAGO JOSÉ MENDES FERNANDES
Secretário de Estado da Saúde - SES
São Luís - MA

Ref.: Encaminhamento de documentos - **Processo SEI-MA: 2024.11103.01073.**

Senhor Secretário de Estado,

Com os nossos cumprimentos, tendo o Município de Porto Franco e o Estado do Maranhão celebrado acordo para pagamento de precatório, oriundo do Processo SEI-MA: 2024.11103.01073, vimos encaminhar o Plano de Trabalho e a Planilha Orçamentária atualizados, bem como informar a conta bancária aberta no valor de R\$ 156.803,99, para fins de formalização do processo administrativo para celebração do convênio entre o Município e a SES.

Dados da conta: Agência Banco do Brasil S.A nº 3625-0, Conta-Corrente n.º 40.098-X, Poupança Ouro n.º 510.040.098-2 e Poupança Pouplex n.º 960.040.098-4 abertas em 28/06/2024.

Na oportunidade, rendemos homenagens de estilo e elevada consideração à Vossa Excelência.

Atenciosamente,

DEOCLIDES ANTONIO SANTOS NETO MACEDO:20864760353
Assinado de forma digital por DEOCLIDES ANTONIO SANTOS NETO MACEDO:20864760353
Dados: 2024.07.02 10:50:12 -03'00'

DEOCLIDES ANTONIO SANTOS NETO MACEDO
Prefeito de Porto Franco -MA

Contratado: (I) **Banco do Brasil S.A.**, com sede em Brasília, Distrito Federal, por sua agência 3625-0 - PORTO FRANCO (MA), inscrita no CNPJ n.º 000.000/3278-67, (II) **Associação de Poupança e Empréstimo - Poupex**, CNPJ n.º 00.655.522/0001-21, sociedade civil sem fins lucrativos, com sede em Brasília, Distrito Federal, na qualidade de gestora do produto da Poupança Poupex, doravante denominada **Poupex**, por intermédio do **Banco do Brasil S.A.**.

Proponente/Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE PORTO FRANCO, CNPJ n.º 14.391.512/0001-30, SERV AUX DE SAUDE NAO ESPECIF OU NAO CLASSIFICADOS, sediada à TRAVESSA CAROLINA, SN, CEP 65.970-000, telefone(s) (99) 99644-6165.

Dirigente(s)

Nome	CPF
REGINA DE OLIVEIRA MIRANDA	659.523.591-91

Dados da conta

Agência 3625-0, Conta-Corrente n.º 40.098-X, Poupança Ouro n.º 510.040.098-2 e Poupança Poupex n.º 960.040.098-4 abertas em 28/06/2024.

Declarações e autorizações

O(s) **Proponente(s)/Contratante(s)** declara(m)-se estar ciente(s) e autoriza(m) o BANCO DO BRASIL S.A. a disponibilizar todos os seus dados, às empresas do seu conglomerado ou aos seus prestadores de serviço, com a finalidade específica de realizar as atividades necessárias à plena execução deste Instrumento, ao cumprimento das obrigações legais e ou regulatórias a ele vinculadas e para garantia da prevenção à fraude e à segurança.

O(s) **Dirigentes(s)** declara(m)-se estar ciente(s) e autoriza(m) o BANCO DO BRASIL S.A. a disponibilizar todos os seus dados pessoais, inclusive os sensíveis, às empresas do seu conglomerado ou aos seus prestadores de serviço, com a finalidade específica de realizar as atividades necessárias à plena execução deste Instrumento, ao cumprimento das obrigações legais e/ou regulatórias a ele vinculadas e para garantia da prevenção à fraude e à segurança.

O tratamento e processamento de dados pessoais dos dirigentes pelo BANCO DO BRASIL S.A. será realizado com o propósito de permitir a plena e adequada execução do objeto desta Proposta/Contrato, bem como para o cumprimento de obrigação legal e/ou regulatória, em observância aos princípios e regras estabelecidas nas legislações sobre proteção de Dados Pessoais vigentes, incluindo, mas não se limitando à Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD).

O(s) **Dirigentes(s)**, igualmente para os fins de cumprimento da LGPD, autoriza(m) que seus dados pessoais, inclusive os sensíveis, sejam utilizados em situações relacionadas aos processos de contratação e condução do objeto desta Proposta/Contrato, os quais serão mantidos sob estreita proteção e segurança de acessos.

O(s) **Dirigente(s)** declara(am) estar ciente(s) que o BANCO DO BRASIL S.A. poderá manter e tratar, em meio físico ou eletrônico, os seus dados pessoais que sejam necessários para a execução desta Proposta/Contrato ou para cumprimento de obrigações legais e regulatórias ou, ainda, para garantia da prevenção à fraude e à segurança do titular, assegurando, mediante requerimento a ser encaminhado por meio eletrônico, o direito de acesso facilitado às informações sobre o tratamento de seus dados pessoais, na forma estabelecida na LGPD.



Os dados pessoais fornecidos pelo(s) **Dirigente(s)** às empresas que atuam como Correspondente Bancário do BANCO DO BRASIL S.A. ou por este contratadas/conveniadas terão o tratamento de acordo com as determinações da LGPD e serão encaminhados ao BANCO DO BRASIL, para possibilitar as tratativas necessárias à abertura de conta decorrente desta Proposta/Contrato.

O(s) **Dirigente(s)** declara(am) estar ciente(s) que as informações acerca das atividades de tratamento de dados pessoais pelo BANCO DO BRASIL S.A. e a forma de requerer o acesso aos direitos encontram-se declaradas em sua Política de Privacidade, cujo inteiro teor está disponível no site bb.com.br/privacidade.

O(s) **Dirigentes(s)** declara(am) estar ciente(s) ainda que o BANCO DO BRASIL S.A., mesmo depois de encerrado a(o) presente Proposta/Contrato, manterá seus dados pessoais arquivados para o cumprimento de obrigação legal e regulatória, sob estreita proteção e segurança de acessos.

O **Proponente/Contratante** identificado propõe e o **Contratado ACEITA** a abertura de conta(s)-corrente(s) e/ou conta(s) de Poupança Ouro e/ou Poupança Pouplex.

O **Proponente/Contratante declara-se** ciente e de pleno acordo com as disposições contidas nas Cláusulas Gerais do Contrato de Conta-Corrente e Conta de Poupança Ouro e/ou Poupança Pouplex, registrado no Cartório do 1º Ofício de Registro de Títulos e Documentos da cidade de Brasília (DF), sob o microfilme n.º 01027236, em 26/10/2023, que integram este contrato, e também, com as Informações essenciais - Conta-corrente e conta-poupança, formando um documento único e indivisível, cuja cópia foi previamente disponibilizada ao **Proponente/Contratante** por meio de e-mail ou via física e, a partir do ato da assinatura deste instrumento, estará disponível para consulta, a qualquer tempo, no sítio do Banco do Brasil na internet (www.bb.com.br), na opção autoatendimento, e/ou no aplicativo do Banco do Brasil no celular.

O **Proponente/Contratante declara-se** ciente de que os saldos devedores na(s) conta(s)-corrente(s) ora aberta(s) e que não forem pagos nos respectivos vencimentos poderão ser automaticamente compensados com créditos existentes em outras contas-correntes ou aplicações financeiras de que o **Proponente/Contratante** seja titular no Banco do Brasil, mediante débito nas contas respectivas, o que desde já autoriza.

O **Proponente/Contratante declara-se** ciente de que as dívidas líquidas que não forem pagas no vencimento e que tenham como credor o Banco do Brasil, em quaisquer de suas agências, serão compensadas com os créditos existentes na(s) conta(s)-corrente(s) e/ou na(s) conta(s) de Poupança Ouro e/ou Pouplex ora aberta(s), mediante débito em conta, o que desde já autoriza.

O acolhimento desta Proposta/Contrato não implica em aceitação da proposta por parte do Banco do Brasil S.A., estando tal aceitação condicionada à assinatura de funcionário do Banco do Brasil S.A. e a eventual aprovação do limite de crédito.

Para informações, sugestões, reclamações ou quaisquer outros esclarecimentos que se fizerem necessários a respeito desta Proposta/Contrato, o Contratado coloca à disposição do **Proponente/Contratante** os telefones da Central de Relacionamento do Banco do Brasil - CRBB 4004-0001* ou 0800-729-0001, Serviço de Atendimento ao Cliente - SAC 0800-729-0722, para Deficientes Auditivos 0800-729-0088, Suporte Técnico Pessoa Física 0800-729-0200, Suporte Técnico Pessoa Jurídica 3003-0500* ou 0800-729-0500. Caso o **Proponente/Contratante**



considere que a solução dada à ocorrência registrada anteriormente mereça revisão, deve entrar em contato com a Ouvidoria BB pelo 0800-729-5678. Privacidade e Proteção de Dados Pessoais: bb.com.br/privacidade.

* Custos de ligações locais e impostos serão cobrados conforme o Estado de origem. No caso de ligação via celular, custos da ligação mais impostos conforme a operadora.

Declara, sob as penas da lei, que as informações constantes deste documento são verdadeiras.

Local e data

PORTO FRANCO (MA), 28/06/2024

Contratado



Proponente/Contratante

Razão Social: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE PORTO FRANCO

CNPJ: 14.391.512/0001-30



**Cliente**

Razão Social

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE PORTO FRANCO

CNPJ

14.391.512/0001-30

MCI

334.290.624

Em cumprimento às normas do Banco Central do Brasil declaro que a minha relação de negócios com esse Banco tem o seguinte propósito e natureza:

- ☒ realizar movimentações financeiras em conta-corrente e/ou conta investimento e/ou conta de poupança
- ☒ realizar aplicações financeiras (ex.: fundos de investimento, CDB, ações)
- ☒ realizar empréstimos ou financiamentos
- ☒ utilizar cartão de crédito
- ☐ realizar operações de câmbio
- ☒ contratar seguros e/ou previdência e/ou títulos de capitalização

Local e data

PORTO FRANCO (MA), 01/09/2017

Assinatura do Cliente



Ao Banco do Brasil S.A.

Nome

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE PORTO FRANCO

CNPJ

14.391.512/0001-30

Agência

3625-0 PORTO FRANCO

Conta

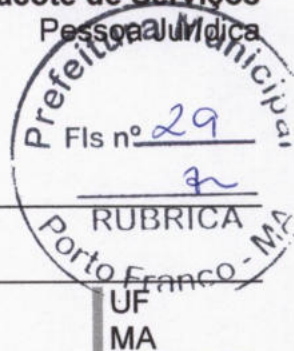
40098-X

Cidade

PORTO FRANCO

UF

MA



Pelo presente instrumento, manifesto ser do meu interesse:

- ☐ **NÃO ADERIR**, ou **CANCELAR**, um pacote de serviços, estando sujeito à cobrança de tarifas avulsas, de acordo com os valores informados na Tabela de Tarifas divulgadas pelo BANCO.
- ☒ **ADERIR** ao Pacote de Serviços abaixo, cujos serviços nele incluídos (franquias) teve prévia ciência por meio da Tabela de Tarifas do BANCO e autorizar o débito mensal da tarifa relativa ao pacote contratado também divulgada na Tabela de Tarifas:

Modalidade: GOVERNO

Dia para débito: 25

DECLARO(AMOS) estar ciente(s) e de acordo que:

- Os valores ou as franquias do Pacote de Serviços estabelecidos na Tabela de Tarifas poderão sofrer alterações, a serem divulgadas pelo BANCO por meio de suas agências, terminais de autoatendimento, ou na internet (www.bb.com.br), com a antecedência mínima de 30(trinta dias) para entrada em vigor.
- As transações que excederem as franquias previstas na modalidade de Pacote de Serviços cadastrada serão cobradas como tarifas avulsas, de acordo com os valores informados na Tabela de Tarifas divulgada pelo BANCO.
- Ter conhecimento de que a nova modalidade de Pacote de Serviços e suas regras entrarão em vigor no 1º(primeiro) dia útil do mês seguinte ao da presente adesão, ocasião em que será CANCELADO qualquer outro Pacote vinculado à conta-corrente acima informada.
- Caso haja mudança no tipo de Conta-Corrente, a modalidade do Pacote de Serviços, se incompatível com o novo tipo de Conta-Corrente, poderá ser CANCELADA, ficando o CLIENTE sem PACOTE DE SERVIÇOS enquanto não optar por nova modalidade compatível com o novo tipo de Conta-Corrente.
- Para efetuar o CANCELAMENTO do Pacote de Serviços, o cliente deverá efetuar novo procedimento de adesão e optar por NÃO ADERIR a um pacote de serviços ou aderir à outra modalidade de pacote mediante solicitação à sua agência de relacionamento, terminais de autoatendimento ou do acesso à Conta-Corrente através da Internet.

AUTORIZAÇÃO DE DÉBITO NA CONTA

Autorizo, POR PRAZO INDETERMINADO, o débito mensal da tarifa relativa ao Pacote de serviços modalidade GOVERNO, em conformidade com o valor divulgado por meio da Tabela do Pacote de Serviços do Banco. Dia para Débito: 25.

Local e data

PORTO FRANCO (MA), 28 Junho de 2024

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE PORTO FRANCO

CNPJ: 14.391.512/0001-30

Central de Relacionamento BB (Transações, informações, dúvidas, reclamações, elogios e sugestões): 4004 0001 ou 0800 729 0001

Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC) : 0800 729 0722

Ouvidoria BB: 0800 729 5678

Deficientes Auditivos: 0800 729 0088

Banco Central: 0800 9792345 (Reclamações e Denúncias)

Privacidade e Proteção de Dados Pessoais: bb.com.br/minhaprivacidade



PLANO DE TRABALHO

1- DADOS CADASTRAIS

ÓRGÃO/ENTIDADE PROPONENTE Prefeitura Municipal de Porto Franco				CNPJ 06.208.946/0001-24	
ENDEREÇO Praça da Bandeira, n° 10					
CIDADE Porto Franco	UF MA	CEP 65970-000	TELEFONE (99) 3571-2251	EA Municipal	
E-MAIL ascom@portofranco.ma.gov.br					
NOME DO RESPONSÁVEL Deoclides Antonio Santos Neto Macedo				CPF	
ÓRGÃO EXPEDIDOR:		CARGO Prefeito		FUNÇÃO Executiva	
ENDEREÇO Rua Benedito Leite, n° 139, Centro – Porto Franco-MA				CEP 65970-000	
E-MAIL ascom@portofranco.ma.gov.br					
TÍTULO DO PROJETO Adequação de Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco-MA e Reforma e Adequação da Central de Marcação de Consulta, Exames e Cirurgias no Hospital e Maternidade Aderson Marinho				TEMPO DE EXECUÇÃO 2 meses	
IDENTIFICAÇÃO A obra de adequações sanitárias de anexo correspondente ao funcionamento dos leitos de UTI e respectivos serviços, localizada no Hospital e Maternidade Aderson Marinho, compreendendo fornecimento de materiais, mão-de-obra com leis sociais, equipamentos, impostos e taxas, assim como todas as despesas necessárias a completar execução. Os serviços referem-se à execução de adequação com área total de 136,14m². Por sua vez, a obra de reforma e adequação de edificação anexada ao Hospital e Maternidade, local responsável por oferecer serviços de marcação de consultas, exames e cirurgias aos munícipes, compreendendo fornecimento de materiais, mão-de-obra com leis sociais equipamentos,					

impostos e taxas, assim como todas as despesas necessárias à completar execução. Os serviços referem-se à execução de reforma a área total de 58,42m², contendo duas salas e três banheiros.

2- DESCRIÇÃO DO PROJETO

TÍTULO DO PROJETO	TEMPO DE EXECUÇÃO
Adequação de Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco-MA e Reforma e Adequação da Central de Marcação de Consulta, Exames e Cirurgias no Hospital e Maternidade Aderson Marinho	2 meses
ENDEREÇO	COORDENADAS GEOGRÁFICAS
Rua Marechal Hermes, nº 272, Centro, Município de Porto Franco, Estado do Maranhão	6.345651°S, 47.398197°W
IDENTIFICAÇÃO	
A obra de adequações sanitárias de anexo correspondente ao funcionamento dos leitos de UTI e respectivos serviços, localizada no Hospital e Maternidade Aderson Marinho, compreendendo fornecimento de materiais, mão-de-obra com leis sociais, equipamentos, impostos e taxas, assim como todas as despesas necessárias a completar execução. Os serviços referem-se à execução de adequação com área total de 136,14m². Por sua vez, a obra de reforma e adequação de edificação anexada ao Hospital e Maternidade, local responsável por oferecer serviços de marcação de consultas, exames e cirurgias aos munícipes, compreendendo fornecimento de materiais, mão-de-obra com leis sociais equipamentos, impostos e taxas, assim como todas as despesas necessárias à completar execução. Os serviços referem-se à execução de reforma a área total de 58,42m², contendo duas salas e três banheiros.	

JUSTIFICATIVA

O município de Porto Franco, juntamente a Secretaria Municipal de Saúde, vem trabalhando para oferecer os melhores serviços à população portofranquina e aos demais usuários, para isso, tem implementado serviços para a ampliação e a manutenção dos prédios públicos visando a aplicação de políticas públicas de melhorias nos prédios e espaços voltados a saúde pública.

O Hospital e Maternidade Aderson Marinho é referência para uma população de aproximadamente 25 mil habitantes e municípios vizinhos. Atualmente conta com 10 leitos de UTI e por ser polo regional, necessita de adequações para atender da melhor forma os pacientes, de acordo com as normas e exigências da ANVISA, como a implantação de sala de higienização ou CME, sala de espera para acompanhantes e visitantes, sala administrativa, DML, repouso feminino e masculino, leito de uti isolado e instalação de lavatórios ao longo dos corredores.

Por se tratar de um setor de alta complexidade no ambiente hospitalar, e tendo em vista as adequações necessárias e aprovadas em projeto pela ANVISA, há a necessidade de aquisição de materiais e mão de obra especializada para execução dos serviços.

Quanto a Central de Marcação de Consultas e Exames, a edificação apresenta problemas estruturais, de instalações elétricas e instalações hidrossanitárias, que foram causados pela decorrência do tempo e utilização, como fissuras, infiltrações, piso cerâmico e peças sanitárias quebrados, entre outros. Dessa forma, necessita de manutenções e reparos para garantir a segurança dos usuários, além da qualidade dos serviços ofertados pela equipe de servidores que atua no local.

Tendo em vista os problemas apresentados, há a necessidade de aquisição de materiais, mão de obra especializada, serviços de substituição de cobertura em telha cerâmica, de retirada e instalação de revestimentos cerâmicos do piso, de revisão elétrica e substituição de pontos elétricos, revisão e



substituição de pontos hidráulicos e sanitários, instalação de portas e janelas e por fim, restauração das paredes e pintura geral.

3 – CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

META	FASE	ETAPA	DURAÇÃO	
			INÍCIO	TÉRMINO
Reforma da Central de Marcações	01	Serviços Preliminares	1° mês	1° mês
	02	Demolições, Remoções e Retiradas	1° mês	1° mês
	03	Cobertura	1° mês	1° mês
	04	Recuperações e vedações	1° mês	1° mês
	05	Instalações hidrossanitárias/louças e metais	1° mês	2° mês
	06	Instalações elétricas	2° mês	2° mês
	07	Piso	2° mês	2° mês
	08	Esquadrias	2° mês	2° mês
	09	Pintura	2° mês	2° mês

4 - PLANO DE APLICAÇÃO

NATUREZA DA DESPESA		TOTAL
Código	Especificação	
449051.99	Outras obras e instalações	R\$ 156.803,99



5 - DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal da entidade proponente, declaro para todos os fins e sob pena das leis, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Estadual ou qualquer órgão ou entidade da administração pública estadual, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações orçamentárias do Estado do Maranhão, na forma deste Plano de Trabalho.

Porto Franco-MA, 01 de Julho de 2024.

DEOCLIDES ANTONIO
SANTOS NETO

MACEDO:20864760353

Assinado de forma digital por
DEOCLIDES ANTONIO SANTOS
NETO MACEDO:20864760353
Dados: 2024.07.02 10:51:08 -03'00'

DEOCLIDES ANTONIO SANTOS NETO MACEDO
Prefeito de Porto Franco-MA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA



Bancos
SI VAPI - 04/2023 - Maranhão
SEIC - 05/2023 - Maranhão
SI PRO3 - 01/2023 - Maranhão
OITSE - 02/2023 - Sergipe
SI VAPI - 06/2024 - Maranhão

B.D.I.
22.00%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de mão
de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - READEQUAÇÃO DE UTI E REFORMA DA CENTRAL DE MARCAÇÕES DE PORTO FRANCO-MA									
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					5.278,65	1,37 %
1.1			ESTRUTURAS E DIVISÓRIAS					1.053,48	0,67 %
1.1.1	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MAQUETELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,8	185,87	226,76	438,17	0,26 %
1.1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,16	127,15	155,12	645,31	0,41 %
1.2			REVESTIMENTOS					1.837,15	0,17 %
1.2.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	53,21	24,88	30,35	1.736,88	0,13 %
1.2.2	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	23,28	2,84	3,46	70,27	0,04 %
1.3			COBERTURA					1.835,27	0,17 %
1.3.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIEROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	54,96	3,87	4,72	259,49	0,17 %
1.3.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TIRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_05/2023	m²	27,92	8,25	10,07	231,01	0,18 %
1.3.3	107393	SINAPI	RETIRADA E RELOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS CCM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	27,92	18,50	22,57	630,15	0,40 %
1.3.4	107388	SINAPI	RETIRADA E RELOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS CCM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	27,92	16,26	19,84	553,85	0,35 %
1.3.5	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TIRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	33,67	2,96	3,51	110,76	0,07 %
1.4			ESQUADRIAS					420,63	0,27 %



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

1.4.1	9'644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	11,08	10,40	12,39	131,34	0,12 %
1.4.2	9'645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	7	26,85	32,76	229,30	0,15 %
1.5		OL TROS					132,12	0,08 %
1.5.1	9'666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3	10,02	12,22	36,67	0,02 %
1.5.2	9'663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3	13,74	16,76	50,29	0,03 %
1.5.3	9'662 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2023	M	15	0,55	0,37	10,07	0,01 %
1.5.4	9'665 SINAPI	REMOÇÃO DE LIMNÁFIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5	1,98	2,42	12,08	0,01 %
1.5.5	10'1792 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE: ATÉ 2,5 MM² DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	16,7	0,43	0,52	8,76	0,01 %
1.5.6	9'660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/INTONADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_06/2023	UN	16	0,73	0,39	14,25	0,01 %
2		FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA					10.778,23	0,87 %
2.1	9'542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPLENSADA RESINADA, 15=17 MM, 4 L TILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	41,84	93,95	114,32	5.139,52	0,28 %
2.2	9'555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2	565,02	811,32	1.622,65	1,03 %
2.3	9'562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO E FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	41,84	41,86	51,37	2.239,94	1,46 %
2.4	9'761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,86	11,95	14,58	479,07	0,31 %
2.5	10'3669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPa, COM USO DE BALDES - LAÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1	1.022,18	1.247,36	1.247,06	0,80 %
3		SISTEMA DE VEDAÇÃO					24.932,53	1,92 %
3.1	10'356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	151,44	59,33	72,38	10.931,62	0,99 %
3.2	9'369 SINAPI	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL USO INTERNO COM DUAS FACES (DUPLAS) E ESTRUTURA METÁLICA COM GLIAS SIMPLES PARA PAREDES COM 1 ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VACS. AF_07/2023_PS	m²	13,42	210,59	256,32	4.732,46	0,02 %



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

3.3	9:3557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO E SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	83,08	37,85	46,18	3.836,39	2,45 %
3.4	8:905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FAIXADA COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 100L. AF_10/2022	m²	161,02	7,10	8,56	1.334,76	0,89 %
3.5	10:1958 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUSEADA EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E 1CM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	141,94	23,48	28,35	4.037,31	2,57 %
4		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					34.118,33	21,76 %
4.1		PIFO					27.738,60	17,69 %
4.1.1	8:757 SINAPI	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	m²	101,66	58,13	70,32	7.239,58	4,60 %
4.1.2	10:1162 SINAPI	PIFO EM GRANILITE, MARMOFITE OU GRANITINA EM AMBIENTE INTERNO, COM ESPESURA DE 8MM, INCUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 PCLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF_06/2022	m²	123,07	100,72	122,98	15.839,92	10,11 %
4.1.3	8:249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_12/2023_PE	m²	23,52	76,83	93,73	2.234,59	1,41 %
4.1.4	8:267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES; INTERIORS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIO ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	23,15	77,25	94,25	2.434,51	1,57 %
4.2		PIINTURA					6.379,73	4,07 %
4.2.1	8:3495 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	143,83	10,04	12,25	1.736,24	1,14 %
4.2.2	10:1642 SINAPI	PIINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	384,985	9,78	11,33	4.533,49	2,93 %
5		CCBERTURA					13.337,16	8,54 %
5.1	9:1111 SINAPI	FORRO EM REGISTROS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVAMENTE ESTUFATURA DE FLOTAÇÃO. AF_03/2023_PS	m²	67,29	66,30	80,39	5.442,82	3,47 %
5.2	9:339 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA E ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	51,76	81,74	99,72	5.430,82	3,48 %



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

5.3	91195 SINAPI	TEIAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	5,176	28,67	34,38	1.915,36	1,22 %
5.4	91221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAFEGO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHAIDOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,6	21,94	26,77	578,16	0,37 %
6		ESQUADRIAS					23.630,15	11,09 %
6.1		PORTAS					18.431,37	11,79 %
6.1.2	101701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GLARNIÇES. AF_12/2019	m²	3,36	565,03	689,34	2.316,17	1,48 %
6.1.3	91823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LIVELO MÉDIO), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇA E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4	396,17	483,33	1.933,31	1,23 %
6.1.4	91822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LIVELO MÉDIO), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇA E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8	323,67	394,98	3.159,02	2,01 %
6.1.5	91296 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCAL (LIVELO MÉDIO), 70X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇA E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	399,28	487,12	2.435,61	1,55 %
6.1.6	101702 SINAPI	PORTA DE CORRIPILO DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO TRIPLO, FECHADURA E PUXADOR. SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	4,4	487,92	595,26	2.619,15	1,67 %
6.1.7	101182 SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10MM, INCLUSO VIGAS/CESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	871,71	1.063,49	1.033,49	0,68 %
6.1.8	111952 O RSE	Porta de vidro temperado de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev. 01	un	1	1.743,42	2.126,97	2.126,97	1,36 %
6.1.9	91689 SINAPI	SCLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	18,6	124,61	152,32	2.827,65	1,80 %
6.2		JANELAS					5.178,78	2,30 %
6.2.1	91569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MIM-AL, COM VIDROS, BATENTE E FERREJES, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	m²	2	712,65	869,43	1.738,87	1,11 %
6.2.2	91573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO DE BRLHANT E FERREJES, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,40	426,17	520,90	2.812,88	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

6.2.3	9:1570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VÍCIOS, IATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,6	371,00	452,52	3.438,91	2,19 %
7		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PEÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					17.048,06	10,87 %
7.1	10:1864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	594,67	847,50	2.542,49	1,62 %
7.2	10:1860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO D JCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021	UN	2	109,32	133,37	236,74	0,17 %
7.3	9:1635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021	UN	5	371,86	453,37	2.238,35	
7.4	9:1469 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVEIÇÃO/L COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021	UN	5	286,03	348,36	1.744,78	
7.5	9:1469 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021	UN	2	464,27	566,41	1.132,82	0,72 %
7.6	8:1895 SINAPI	BANDEJA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021	UN	12	418,65	510,75	6.129,04	3,91 %
7.7	9:1497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	97,59	119,36	238,12	0,15 %
7.8	8:1351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	30,28	36,34	73,88	0,05 %
7.9	8:1356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALAÇÃO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	20,59	25,12	612,88	0,38 %
7.10	10:1978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_6/2022	M	6	23,80	29,34	174,22	0,11 %
7.11	06:1312 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO EM CONCRETO 40x40x40cm (1/2) TAMPA	UN	2	171,41	209,12	418,24	0,27 %
7.12	10:1328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 50 MM, JUNTAS SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	71,32	87,31	733,09	0,50 %
7.13	8:1894 SINAPI	BANDEJA DE MARMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60 CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021	UN	2	275,99	336,71	673,42	0,43 %
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					22.056,22	14,07 %
8.1	9:1023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	47,79	58,30	524,73	0,33 %
8.2	9:1027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	62,64	76,42	458,52	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

8.3	91208 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBOITUR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	45,77	55,94	1.116,79	1,71 %
8.4	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBOITUR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	41,90	51,12	133,35	1,10 %
8.5	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBOITUR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	32,97	40,22	432,68	1,31 %
8.6	91927 SINAPI	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	423,73	4,55	5,55	2.333,23	1,51 %
8.7	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	61,39	6,69	8,16	517,38	1,33 %
8.8	91853 SINAPI	ELÉTRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	273,05	8,36	10,20	2.734,29	1,76 %
8.9	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLACIN CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	31	32,81	40,03	1.240,87	1,79 %
8.10	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20	22,70	27,59	533,88	1,35 %
8.11	83387 SINAPI	CAIXA PASSAGEM 4x2"	UN	53	5,57	6,80	330,16	1,23 %
8.12	103253 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	4.874,83	5.947,29	5.947,29	1,79 %
8.13	103244 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	2.288,13	2.791,52	5.533,04	1,56 %
9		INSTALAÇÕES MECÂNICAS					3.634,31	1,30 %
9.1	103835 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MECÂNICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	20	60,14	73,37	1.437,42	1,94 %
9.2	33734 O RSE	Central metálica para cilindros 3 x 3 para oxigênio, acrílica para gás com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1	1.751,55	2.136,89	2.136,89	1,36 %
10		SISTEMA DE INCÊNDIO					1.930,35	1,21 %
10.1	101906 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2020_PE	UN	2	871,69	819,46	1.638,92	1,05 %
10.2	11138 O RSE	Placa indicativa de "EXTINTOR" em PVC, dimensões: 20 x 30 cm	Un	2	22,49	27,44	54,88	1,00 %





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

10.3	1.137 O RSE	Pleca de sinalizacao de seguranga contra incendio, fotoluminescente, quadrada, 20" x 20" cm, em PVC 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme Lbr 134/14)	Un	5	33,86	41,31	206,55	0,13 %
Total sem E/DI								122.307,11
Total do BDI								34.416,88
Total Geral								156.803,99



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA
NÚCLEO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Av. Dos Holandeses, QD 07, N° 03, ALMERE OFFICE, Calhau, São Luis – MA.

PARECER TÉCNICO

Após análise pelos técnicos desta Superintendência de Vigilância Sanitária, José Fernando Lopes dos Anjos, Engenheiro Civil, Luiz Henrique Cunha Neves, Engenheiro Civil, Francilete Costa Freitas, Arquiteta, Roque Dominici Penha Neto, Arquiteto e Rosemary Batista de Medeiros, Enfermeira, ao projeto de Adequação da UTI – Unidade de Terapia Intensiva do Hospital e Maternidade Aderson Marinho, localizado na Rua Marechal Hermes, s/n°, Bairro Centro do município de **PORTO FRANCO – MARANHÃO**, foi constatado que o projeto apresentado **ATENDE** às normas da **ANVISA – RDC Nº 050/2002**.

Observamos que ficam pendentes por parte do interessado junto ao Núcleo de Engenharia da SUVISA-MA, a ART do projeto que deverá ser apresentada posteriormente.

Informamos que após 80% dos serviços concluídos será necessário uma pré-inspeção para avaliar o cumprimento do projeto aprovado.

A aprovação do projeto arquitetônico sem a execução da obra e sem a inspeção final da engenharia não dá direito da emissão do Alvará Sanitário de funcionamento do estabelecimento.

O prazo para execução do projeto aprovado é de 1 (um) ano, expirado este prazo, se faz necessário a revalidação do mesmo.

São Luís, 06 de julho de 2022.

José Fernando Lopes dos Anjos
Engº Civil/SUVISA-MA

Luiz Henrique Cunha Neves
Engº Civil/SUVISA-MA

Francilete Costa Freitas
Arquiteta/SUVISA-MA

Roque Dominici Penha Neto
Arquiteto/SUVISA-MA

Rosemary Batista de Medeiros
Enfermeira SUVISA-MA

OBS: Projeto analisado pela 2ª vez e DEFERIDO COM RESSALVA.

Processo nº 0140669/2022 de 05/07/2022.

A aprovação do projeto por parte desta Superintendência de Vigilância Sanitária não exime de aprovação nos demais órgãos responsáveis.



PROJETO NÃO EXECUTADO
SUVISA - MA
Núcleo de Engenharia

Data: 06/07/2022

Engº José Fernando L. dos Anjos
Chefe Núcleo de Engenharia
Análise Executiva
SUVISA - MA MAT. 302297

Engº Luis Henrique Cunha Neves
Núcleo de Engº / SUVISA/MA
Mat. 861694-03
REGISTRO NAC 110517006-3

Arg. Rogério D. Pinha
Mat. 10424
Engenharia SUVISA



PLANTA BAIXA, PLANTA DE LAYOUT E CORTES - PROJETO BÁSICO

FOLHA
01/02

DESCRIÇÃO : PROJETO BÁSICO DE ADEQUAÇÃO DE UNIDADE
DE TERAPIA INTENSIVA - PORTO FRANCO - MA

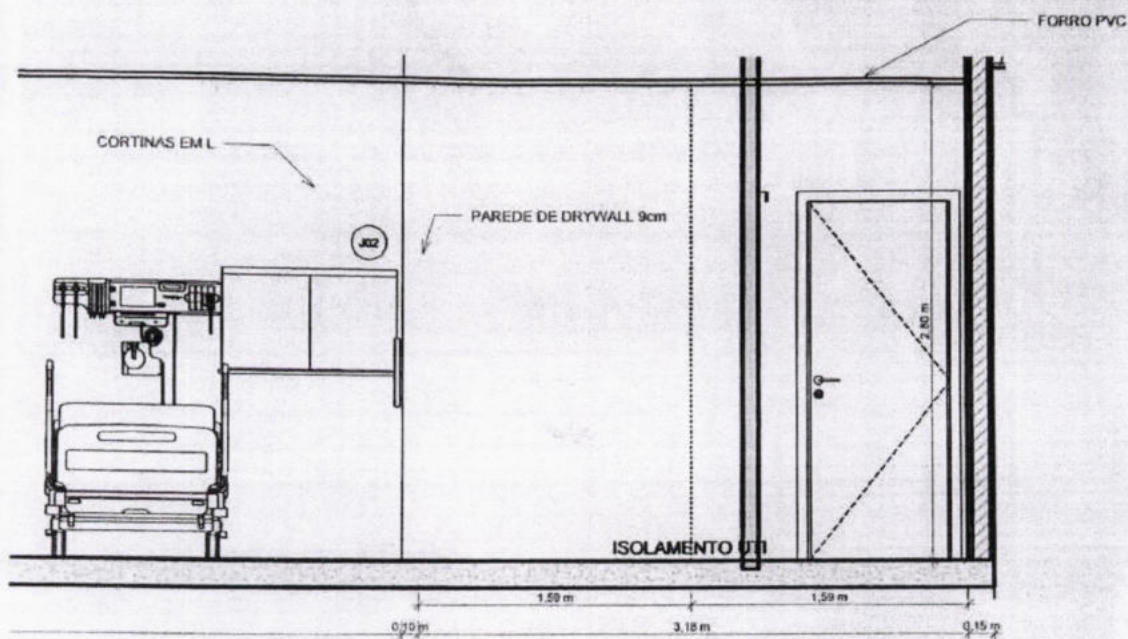
LOCAL : HOSPITAL E MATERNIDADE ADERSON MARINHO
RUA MARECHAL HERMES, CENTRO
PORTO FRANCO - MARANHÃO

RESPONSÁVEL LEGAL: ANDRÉIA DA SILVA ANDRADE TEIXEIRA

DATA : JULHO/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Mônica Bandeira Costa
Mônica Bandeira Costa
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MA 112096803-8



PROJETO NÃO EXECUTADO
SUVISA - MA
Núcleo de Engenharia
Data: 16/17/22

PLANTA BAIXA, PLANTA DE LAYOUT E CORTES - PROJETO BÁSICO

FOLHA
02/02

DESCRIÇÃO :

PROJETO BÁSICO DE ADEQUAÇÃO DE UNIDADE
DE TERAPIA INTENSIVA - PORTO FRANCO - MA

LOCAL :

HOSPITAL E MATERNIDADE ADERSON MARINHO
RUA MARECHAL HERMES, CENTRO
PORTO FRANCO - MARANHÃO

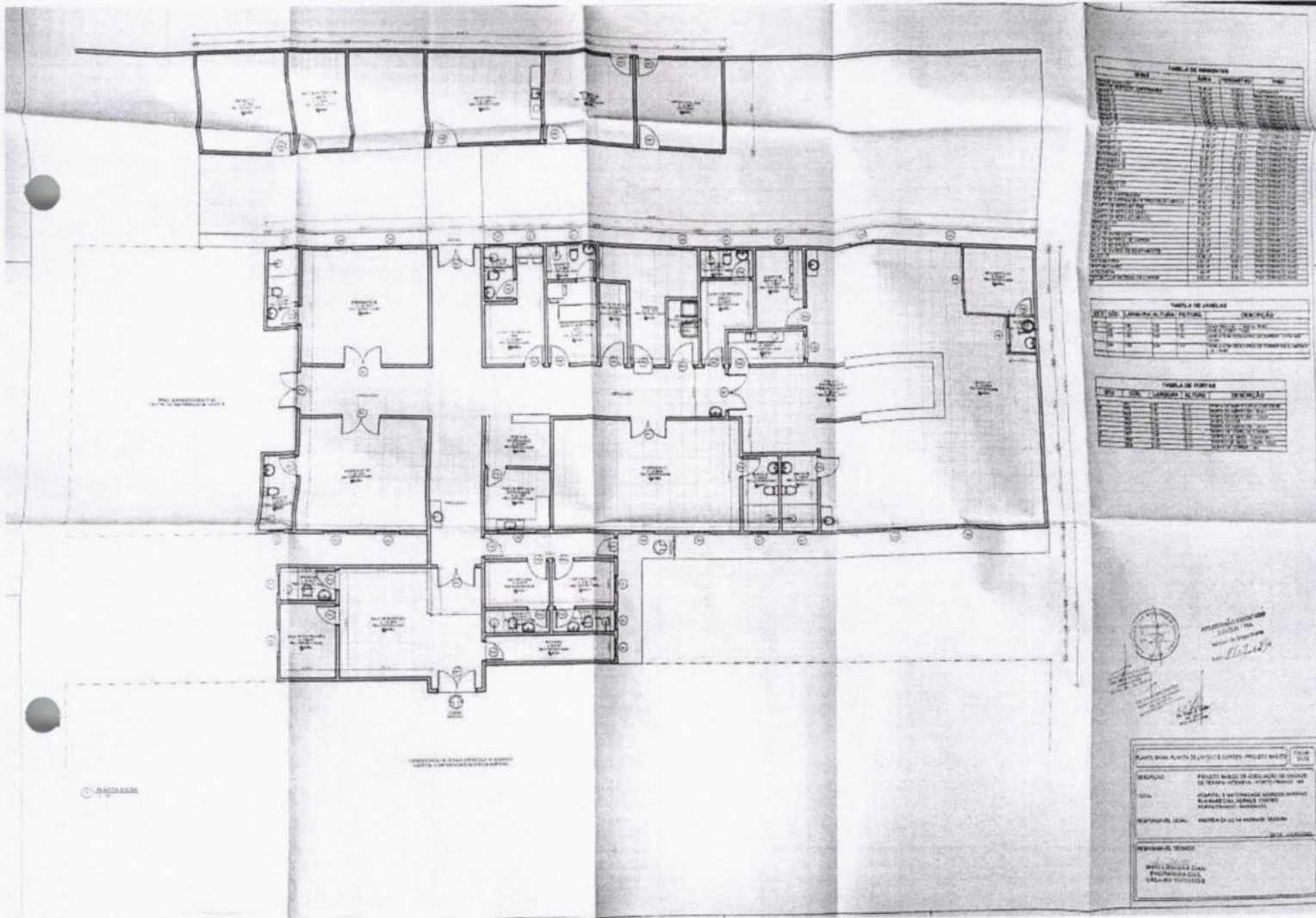
RESPONSÁVEL LEGAL:

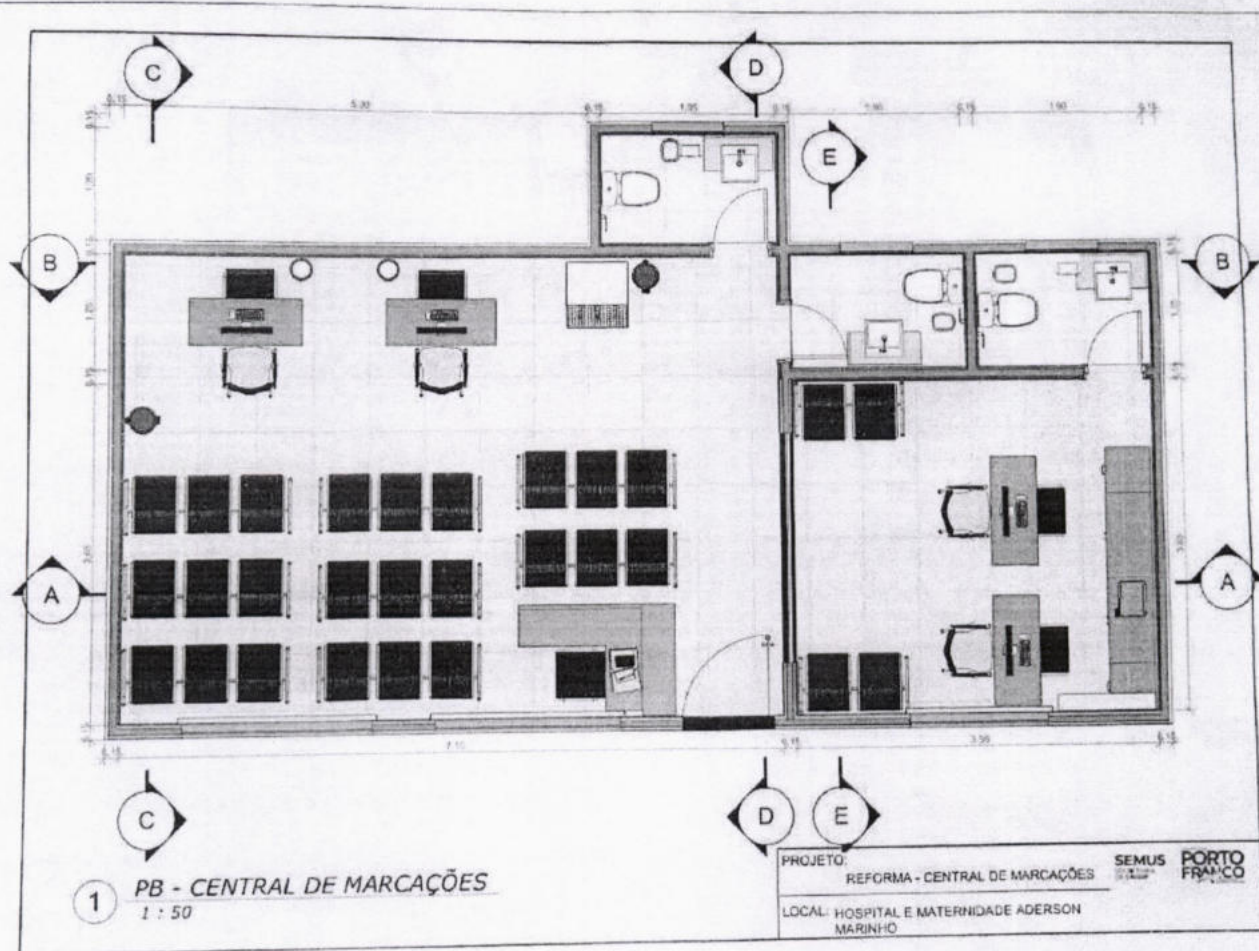
ANDRÉIA DA SILVA ANDRADE TEIXEIRA

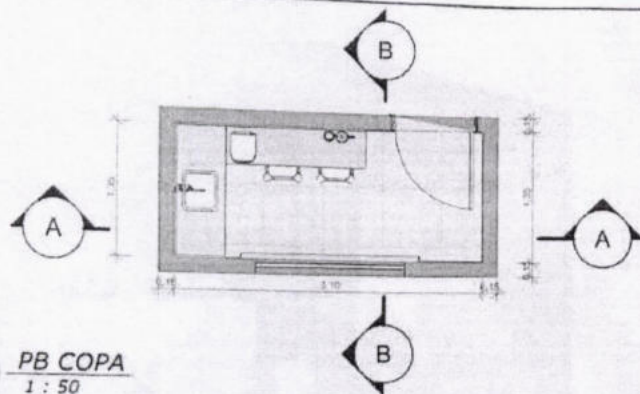
DATA : JULHO/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

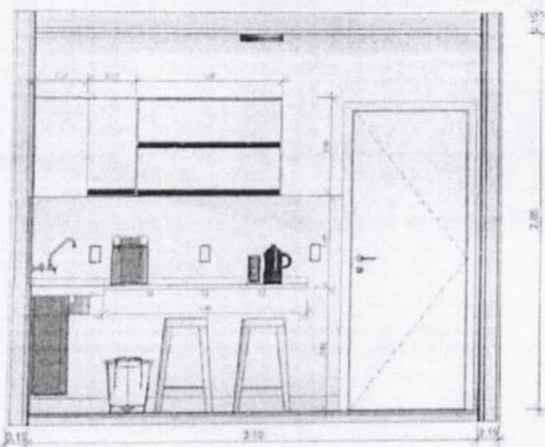
Mônica Costa
Mônica Bandeira Costa
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MA 112096803-8



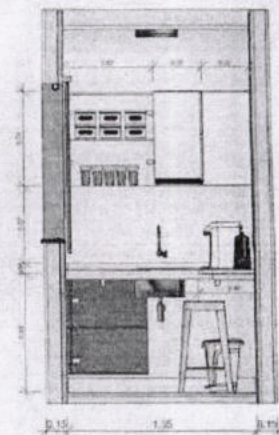




1 PB COPA
1 : 50

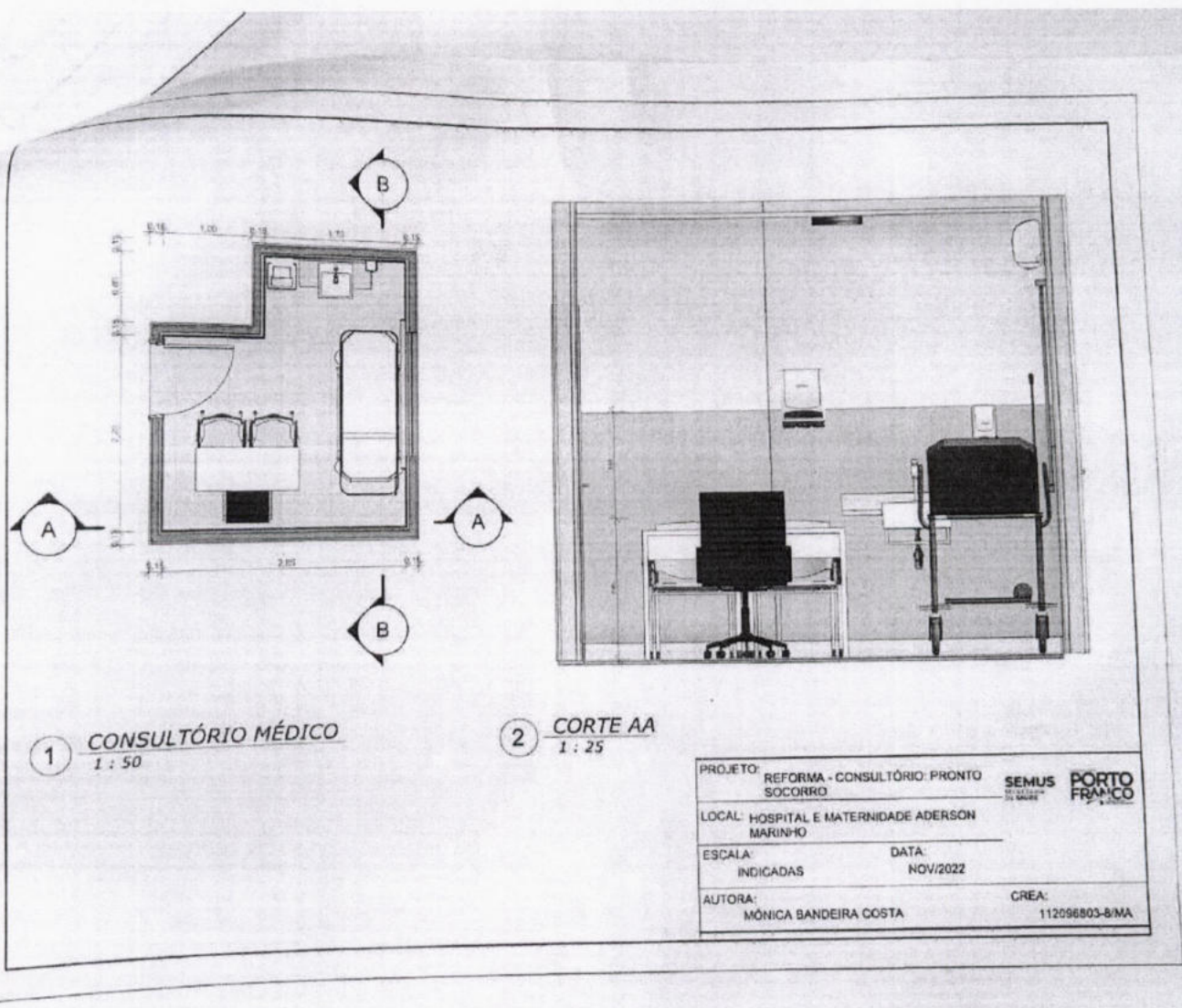


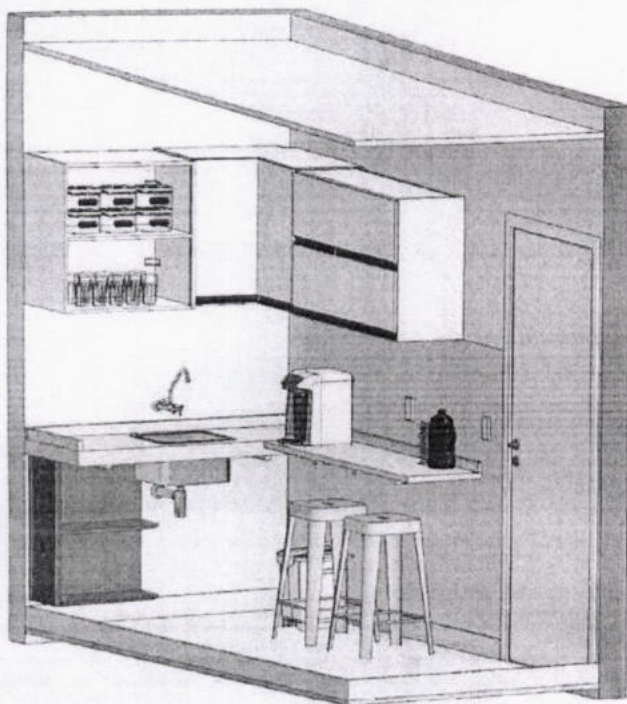
2 CORTE AA
1 : 35



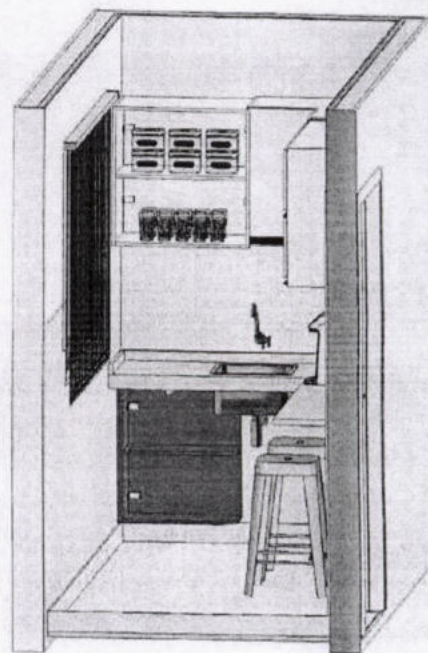
3 CORTE BB
1 : 35

PROJETO:		REFORMA - COPA, PRONTO SOCORRO		SEMUS PORTO FRANCO	
LOCAL:		HOSPITAL E MATERNIDADE ADERSON MARINHO			
ESCALA:		INDICADAS		DATA: NOV/2022	
AUTORA:		MÔNICA BANDEIRA COSTA		CREA: 112096803-8/MA	



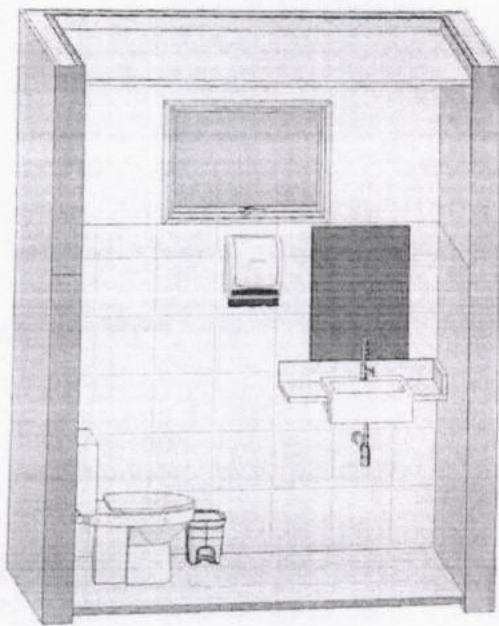


1 ISOMÉTRICA I

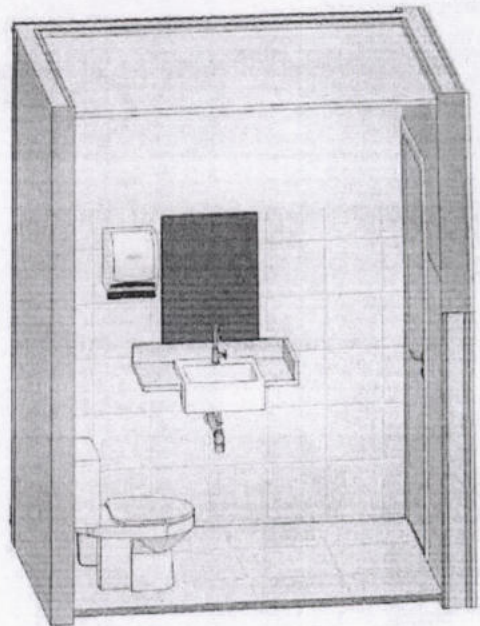


2 ISOMÉTRICA II

PROJETO:		SEMUS	PORTO FRANCO
REFORMA - COPA: PRONTO SOCORRO		SECRETARIA DE SAÚDE	
LOCAL: HOSPITAL E MATERNIDADE ADERSON MARINHO			
ESCALA:	DATA:		
INDICADAS	NOV/2022		
AUTORA:	CREA:		
MÔNICA BANDEIRA COSTA	112096803-8/MA		



1 ISOMÉTRICA - LAVABO FEM.



2 ISOMÉTRICA - LAVABO MASC.

PROJETO:		REFORMA - CENTRAL DE MARCAÇÕES	SEMUS	PORTO FRANCO
LOCAL:		HOSPITAL E MATERNIDADE ADESON MARINHO		
ESCALA:		INDICADAS	DATA:	NOV/2022
AUTORA:		MÔNICA BANDEIRA COSTA	CREA:	112096803-B/MA



CARGO INICIAL PARA PROJETO BALCO	FOLHA 0091
DESCRIÇÃO	
OCCUPANTE DA FUNÇÃO DE ATRIBUIÇÃO	
LOCAL:	HOSPITAL E MATERNA QUE ATENDEM URBANO RUA MUNICIPAL, Nº 68, CENTRO PONTA PAREDA - MATAMOROS
RESPONSÁVEL LEGAL	ANDREIA DA SILVA A DÍAZ DE TEIXEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA: JUNHO/2002

CENTRO DE REFERENCIA
COVID-19

1. Substituí o elemento do interior do bloco aritmético; leu isto, saltou e repetiu o bloco.
2. Anulei o bloco e repetiu o bloco.
3. Integrei o bloco e repeti o bloco.
4. Substituí o bloco aritmético por outro bloco aritmético.
5. Anulei o bloco e repeti o bloco.
6. A execução dos blocos de repetição, de substituição de blocos e de integração de blocos, só pode ser feita através do bloco de bloco.

5/1/2004

LEGENDA

158

PAREDE A SER COSTRUITA

PAREDE A SER DENODADA

PAREDE A SER DENODADA

PAREDE A SER DENODADA

PLANTA BAIXA - ESTUDO PRELIMINAR

FOLHA ÚNICA

DESCRIÇÃO: CROQUI - PROP(IST)A DE ADEQUAÇÃO

HOSPITAL E MATERNIDADE ADESSON MARINHO

PORTO FRANCO - MARANHÃO

DATA : JL NHO/2022 ?

RESPONSÍVEL TÉCNICO:

Advances Later

Mônica Bandeira Costa
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-MA 112096803-8



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GABINETE

SECRETARIA-ADJUNTA DE ASSISTÊNCIA A SAÚDE - SAAS/SES



Processo nº: 2024.110222.43421

Assunto: SOLICITAÇÃO DE PRORRAGAÇÃO DE PRAZO PARA RESPOSTA DO PROCESSO Nº20241110301073 PARECER TECNICO Nº03/

DESPACHO Nº 6381 - SAAS/SES

À GERÊNCIA FINANCEIRA E CONTÁBIL

AUTORIZAÇÃO

Considerando o Parecer Nº 2051/2024/SAAJ/SES, da Assessoria Jurídica Administrativa – AJA, que opina pela possibilidade de celebração do aditivo, com vistas à prorrogação de prazo de 180 dias, em virtude da necessidade da conclusão do Processo licitatório referente ao Acordo de Cooperação Técnica nº 03/2024/SES (ID 5464925), firmado entre esta Secretaria de Estado da Saúde e o Município de Porto Franco/MA, tendo por objeto a Cooperação Técnica entre os partícipes, com o intuito de estabelecer normas para fins de cooperação mútua entre a Secretaria de Estado da Saúde e a Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA, com vista a garantir a reforma e adequação da central de marcação de consulta, exames e cirurgias do Hospital e Maternidade Anderson Marinho Filho bem como adequação da Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco".

Por todo exposto, AUTORIZO a formalização do Termo Aditivo, desde que observadas as recomendações contidas no aludido parecer e despacho (ID 5465477), conforme solicitado na Documentação SOLICITAÇÃO DE PRORRAGAÇÃO DE PRAZO (ID 5082851).

Assim, encaminhem-se os autos à Secretaria Adjunta de Finanças/SES para adoção das providências pertinentes na forma da lei.

São Luís/MA, data da assinatura eletrônica

São Luís/MA, data da assinatura eletrônica.

Katia Cristina de Castro Veiga Trovão
Secretaria Adjunta de Assistência à Saúde

Av. Professor Carlos Cunha, S/N - Bairro Jaracaty. São Luís - MA - CEP 65076-820
- <https://www.saude.ma.gov.br/>



Documento assinado eletronicamente por **KATIA CRISTINA DE CASTRO VEIGA TROVAO**, SECRETARIA ADJUNTA DE ASSISTENCIA A SAUDE, em 30/12/2024, às 22:29, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

12/2024, 22:58

SEI/GOVMA - 5465702 - Despacho



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ma.gov.br/autenticidade> informando o código verificador **5465702** e o código CRC **EA8B5168**.

Ofício nº 034/2025 GABPMPF

Porto Franco/MA, 21 de fevereiro de 2025

A Sua Senhoria o Senhor
TIAGO JOSÉ MENDES FERNANDES
Secretário de Estado da Saúde - SES MA
São Luís/MA

Assunto: Solicitação de Ajuste de Valor Disponível para a Obra de Adequação da UTI e Reforma da Central de Marcação de Consultas

Senhor Secretário,

Em conformidade com o Plano de Trabalho atualizado, devidamente aprovado e vinculado ao convênio firmado entre este Município e a Secretaria de Estado da Saúde - SES/MA, vimos, por meio deste, solicitar o ajuste do valor disponibilizado para a execução das obras de **Adequação da Unidade de Terapia Intensiva (UTI) de Porto Franco/MA e Reforma e Adequação da Central de Marcação de Consultas, Exames e Cirurgias no Hospital e Maternidade Aderson Marinho**, conforme especificado na **Planilha Orçamentária** anexa.

O montante de **R\$ 163.134,25 (cento e sessenta e três mil, cento e trinta e quatro reais e vinte e cinco centavos)**, conforme comprovado pelo extrato da conta corrente específica do Fundo Municipal de Saúde (FMS), junto ao Banco do Brasil, encontra-se integralmente disponível para aplicação nas referidas obras. O valor solicitado está em

conformidade com o item 4 do Plano de Aplicação, que prevê a despesa na natureza orçamentária **449051.99 – Outras Obras e Instalações**.

Ressaltamos que a presente solicitação se fundamenta nos dispositivos da **Lei nº 14.133/2021**, que regulamenta as normas gerais de licitação e contratação no âmbito da administração pública, bem como nas demais normas estaduais pertinentes. O ajuste prévio do valor visa garantir a realização da licitação em estrita observância aos princípios da economicidade, eficiência e transparência, conforme preceituado nos **artigos 5º e 11** da referida legislação.

Dessa forma, solicitamos a análise e o deferimento do ajuste financeiro solicitado, possibilitando o prosseguimento do processo licitatório e o início tempestivo das obras, que trarão benefícios diretos à população do município de Porto Franco/MA.

Certos de sua compreensão e celeridade no atendimento desta demanda, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

DEOCLIDES ANTONIO
SANTOS NETO
MACEDO:20864760353

Assinado de forma digital por
DEOCLIDES ANTONIO SANTOS
NETO MACEDO:20864760353
Dados: 2025.03.06 18:05:01 -03'00'

Deoclides Antônio Santos Neto Macedo
Prefeito Municipal de Porto Franco – MA

Anexos:

1. Plano de Trabalho atualizado;
2. Planilha Orçamentária detalhada;
3. Extrato atualizado da conta corrente do FMS.
4. Termo De Acordo Para Pagamento Do Precatório
5. Acordo de Cooperação Técnica - SES MA
6. 1º Termo Aditivo Ao Acordo De Cooperação Técnica Nº 03-2024-SES

PLANO DE TRABALHO

1. DADOS CADASTRAIS

ÓRGÃO/ENTIDADE PROPONENTE Prefeitura Municipal de Porto Franco				CNPJ 06.208.946/0001-24	
ENDEREÇO Praça da Bandeira, nº 10					
CIDADE Porto Franco	UF MA	CEP 65970-000	TELEFONE (99) 3571-2251	EA Municipal	
E-MAIL ascom@portofranco.ma.gov.br					
NOME DO RESPONSÁVEL Deoclides Antonio Santos Neto Macedo				CPF	
ÓRGÃO EXPEDIDOR:		CARGO Prefeito		FUNÇÃO Executiva	
ENDEREÇO Rua Benedito Leite, nº 139, Centro – Porto Franco-MA				CEP 65970-000	
E-MAIL ascom@portofranco.ma.gov.br					
TÍTULO DO PROJETO Adequação de Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco-MA e Reforma e Adequação da Central de Marcação de Consulta, Exames e Cirurgias no Hospital e Maternidade Aderson Marinho				TEMPO DE EXECUÇÃO 2 meses	
IDENTIFICAÇÃO A obra de adequações sanitárias de anexo correspondente ao funcionamento dos leitos de UTI e respectivos serviços, localizada no Hospital e Maternidade Aderson Marinho, compreendendo fornecimento de materiais, mão-de-obra com leis sociais, equipamentos, impostos e taxas, assim como todas as despesas necessárias a completar execução. Os serviços referem-se à execução de adequação com área total de 136,14m². Por sua vez, a obra de reforma e adequação de edificação anexada ao Hospital e Maternidade, local responsável por oferecer serviços de marcação de consultas, exames e cirurgias aos munícipes, compreendendo fornecimento de materiais, mão-de-obra com leis sociais equipamentos,					

impostos e taxas, assim como todas as despesas necessárias à completar execução. Os serviços referem-se à execução de reforma a área total de 58,42m², contendo duas salas e três banheiros.

2- DESCRIÇÃO DO PROJETO

TÍTULO DO PROJETO Adequação de Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco-MA e Reforma e Adequação da Central de Marcação de Consulta, Exames e Cirurgias no Hospital e Maternidade Aderson Marinho	TEMPO DE EXECUÇÃO 2 meses
ENDEREÇO Rua Marechal Hermes, nº 272, Centro, Município de Porto Franco, Estado do Maranhão	COORDENADAS GEOGRÁFICAS 6.345651°S, 47.398197°W
IDENTIFICAÇÃO A obra de adequações sanitárias de anexo correspondente ao funcionamento dos leitos de UTI e respectivos serviços, localizada no Hospital e Maternidade Aderson Marinho, compreendendo fornecimento de materiais, mão-de-obra com leis sociais, equipamentos, impostos e taxas, assim como todas as despesas necessárias a completar execução. Os serviços referem-se à execução de adequação com área total de 136,14m². Por sua vez, a obra de reforma e adequação de edificação anexada ao Hospital e Maternidade, local responsável por oferecer serviços de marcação de consultas, exames e cirurgias aos munícipes, compreendendo fornecimento de materiais, mão-de-obra com leis sociais equipamentos, impostos e taxas, assim como todas as despesas necessárias à completar execução. Os serviços referem-se à execução de reforma a área total de 58,42m², contendo duas salas e três banheiros.	

JUSTIFICATIVA

O município de Porto Franco, juntamente a Secretaria Municipal de Saúde, vem trabalhando para oferecer os melhores serviços à população portofranquina e aos demais usuários, para isso, tem implementado serviços para a ampliação e a manutenção dos prédios públicos visando a aplicação de políticas públicas de melhorias nos prédios e espaços voltados a saúde pública.

O Hospital e Maternidade Aderson Marinho é referência para uma população de aproximadamente 25 mil habitantes e municípios vizinhos. Atualmente conta com 10 leitos de UTI e por ser polo regional, necessita de adequações para atender da melhor forma os pacientes, de acordo com as normas e exigências da ANVISA, como a implantação de sala de higienização ou CME, sala de espera para acompanhantes e visitantes, sala administrativa, DML, repouso feminino e masculino, leito de uti isolado e instalação de lavatórios ao longo dos corredores.

Por se tratar de um setor de alta complexidade no ambiente hospitalar, e tendo em vista as adequações necessárias e aprovadas em projeto pela ANVISA, há a necessidade de aquisição de materiais e mão de obra especializada para execução dos serviços.

Quanto a Central de Marcação de Consultas e Exames, a edificação apresenta problemas estruturais, de instalações elétricas e instalações hidrossanitárias, que foram causados pela decorrência do tempo e utilização, como fissuras, infiltrações, piso cerâmico e peças sanitárias quebrados, entre outros. Dessa forma, necessita de manutenções e reparos para garantir a segurança dos usuários, além da qualidade dos serviços ofertados pela equipe de servidores que atua no local.

Tendo em vista os problemas apresentados, há a necessidade de aquisição de materiais, mão de obra especializada, serviços de substituição de cobertura em telha cerâmica, de retirada e instalação de revestimentos cerâmicos do piso, de revisão elétrica e substituição de pontos elétricos, revisão e

substituição de pontos hidráulicos e sanitários, instalação de portas e janelas e por fim, restauração das paredes e pintura geral.

3 – CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

META	FASE	ETAPA	DURAÇÃO	
			INÍCIO	TÉRMINO
Reforma da Central de Marcações	01	Serviços Preliminares	1º mês	1º mês
	02	Demolições, Remoções e Retiradas	1º mês	1º mês
	03	Cobertura	1º mês	1º mês
	04	Recuperações e vedações	1º mês	1º mês
	05	Instalações hidrossanitárias/louças e metais	1º mês	2º mês
	06	Instalações elétricas	2º mês	2º mês
	07	Piso	2º mês	2º mês
	08	Esquadrias	2º mês	2º mês
	09	Pintura	2º mês	2º mês

4. PLANO DE APLICAÇÃO

NATUREZA DA DESPESA		TOTAL
CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	
449051.99	OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES	R\$ 163.134,25

5. DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal da entidade proponente, declaro para todos os fins e sob a pena da lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o tesouro estadual ou qualquer órgão ou entidade da administração pública estadual, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações orçamentárias do Estado do Maranhão, na forma deste Plano de Trabalho.

Porto Franco – Ma, 05 de fevereiro de 2025.

Deoclides Antônio Santos Neto Macedo
Prefeito de Porto Franco – Ma

SEMUS
SECRETARIA
DE SAÚDE

PORTO FRANCO

Obra

READEQUAÇÃO DE UTI E REFORMA DA
CENTRAL DE MARCAÇÕES DE PORTO FRANCO - Maranhão

Bancos

SINAPI - 12/2024 -

B.D.I.

22,0%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					5.638,98
1.1		ESTRUTURAS E DIVISÓRIAS					1.530,13
1.1.1	97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,8	568,51	691,14	1.244,05
1.1.2	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,16	69,37	86,77	290,09
1.2		REVESTIMENTOS					1.668,72
1.2.1	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	58,21	22,60	27,57	1.604,84
1.2.2	97632 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	20,28	2,50	3,15	63,99
1.3		COBERTURA					1.938,96
1.3.1	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	54,98	3,52	4,29	235,77
1.3.2	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	27,92	7,58	9,24	257,98
1.3.3	100393 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	27,92	19,93	24,31	678,73
1.3.4	100398 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	27,92	19,55	23,95	665,89
1.3.5	97642 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	30,67	2,69	3,28	100,59
1.4		ESQUADRIAS					381,82
1.4.1	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	15,08	9,44	11,51	173,67
1.4.2	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	7	24,39	29,75	208,25
1.5		OUTROS					119,35
1.5.1	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	3	9,09	11,06	33,24
1.5.2	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3	12,47	15,21	45,63
1.5.3	97662 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	15	0,50	0,61	9,15
1.5.4	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	5	1,78	2,17	10,85
1.5.5	104792 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	16,7	0,38	0,46	7,69
1.5.6	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	16	0,66	0,80	12,80
2		FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA					11.821,18
2.1	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	44,84	98,59	120,27	5.392,90

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.2	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2	775,82	948,50	1.893,00
2.3	98502 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM.	m²	44,84	49,44	60,31	2.704,30
2.4	92701 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM -	KG	32,88	14,47	17,65	579,97
2.5	103600 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1	1.025,42	1.251,01	1.251,01
3		SISTEMA DE VEDAÇÃO					25.623,86
3.1	103350 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	151,44	60,17	73,40	11.115,69
3.2	96300 SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M2, COM VÃOS.	m²	18,42	238,70	291,21	5.384,08
3.3	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	83,08	36,49	44,51	3.697,89
3.4	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	161,02	7,90	9,63	1.550,62
3.5	104958 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E =	m²	140,94	22,66	27,64	3.895,58
4		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					36.053,23
4.1		PISO E REVESTIMENTOS					28.747,87
4.1.1	87757 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	101,66	58,17	68,52	6.965,74
4.1.2	104182 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	m²	129,07	109,64	133,76	17.264,40
4.1.3	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_FE	m²	23,52	79,28	96,72	2.274,85
4.1.4	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_FE	m²	26,15	70,31	85,77	2.242,89
4.2		PINTURA					7.305,36
4.2.1	88495 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	145,83	10,92	13,32	1.842,45

SEMUS
SECRETARIA
DE SAÚDE

PORTO
FRANCO

Obra
READEQUAÇÃO DE UTI E REFORMA DA
CENTRAL DE MARCAÇÕES DE PORTO FRANCO - Maranhão

Bancos
SINAPI - 12/2024 - 22,0%

B.D.I.

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.2.2	104642 SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS	m²	384,99	11,42	13,93	5.362,91
5		COBERTURA					13.439,08
5.1	96111 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	m²	67,29	65,38	79,76	5.387,05
5.2	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE	m²	54,76	79,47	96,95	5.308,98
5.3	94195 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	54,76	31,68	38,84	2.115,92
5.4	94221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,6	24,56	29,96	647,13
6		ESQUADRIAS					31.198,48
6.1		PORTAS					23.489,21
6.1.1	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	3,36	639,53	779,00	2.617,44
6.1.2	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	540,45	659,34	2.637,36
6.1.3	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	435,34	531,11	4.248,88
6.1.4	91296 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	457,43	558,06	2.790,30
6.1.5	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM	m²	4,4	469,56	572,86	2.520,59
6.1.6	102182 SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	883,00	1.077,26	1.077,26
6.1.7	12952 ORSE	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev 01	un	1	3.953,45	4.823,20	4.823,20
6.1.8	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2020	M	18,6	122,26	149,15	2.774,19
6.2		JANELAS					7.709,27
6.2.1	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2	685,30	836,06	1.672,12
6.2.2	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	5,4	404,72	493,75	2.686,25
6.2.3	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO.	m²	7,8	383,56	443,54	3.370,90

SEMUS
SECRETARIA
DE SAÚDE

PREFEITURA
PORTO FRANCO

Obra
READEQUAÇÃO DE UTI E REFORMA DA
CENTRAL DE MARCAÇÕES DE PORTO FRANCO - Maranhão

Bancos
SINAPI - 12/2024 - 22,0%

B.D.I.

Orçamento Sintético							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					16.742,25
7.1	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 90 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	724,31	883,65	2.650,95
7.2	100880 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	109,76	133,90	267,80
7.3	99035 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	366,95	447,87	2.238,35
7.4	95489 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	334,69	408,32	2.041,60
7.5	95489 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	334,69	408,32	816,64
7.6	96895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,80 M. PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	391,47	477,59	5.731,08
7.7	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E	UN	2	80,09	97,70	195,40
7.8	99351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E	UN	2	25,26	30,80	61,60
7.9	99356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	24	22,37	27,29	654,96
7.10	103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6	25,11	30,83	183,78
7.11	061312 SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN	2	195,72	238,77	477,54
7.12	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	UN	9	71,18	86,83	781,47
7.13	96894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	262,74	320,54	641,08
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					17.122,36
8.1	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	9	48,86	59,60	538,40
8.2	92027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	6	63,94	78,00	488,00
8.3	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	46,59	56,83	1.136,60
8.4	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	43,36	52,89	158,67
8.5	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	33,82	41,26	495,12
8.6	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	425,73	5,05	6,16	2.622,49
8.7	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	63,39	7,46	9,10	576,84

SEMUS
SECRETARIA
DE SAÚDE

PREFEITURA
PORTO FRANCO

Obra

READEQUAÇÃO DE UTI E REFORMA DA
CENTRAL DE MARCAÇÕES DE PORTO FRANCO - Maranhão

Bancos

SINAPI - 12/2024 -

B.D.I.

22,0%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.8	01853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	219,469	9,13	11,13	2.442,68
8.9	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	31	27,73	33,83	1.048,73
8.10	01034 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20	25,39	30,97	619,40
8.11	83387 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53	9,83	11,99	635,47
8.12	103244 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	2.615,56	3.190,98	6.391,98
9		INSTALAÇÕES MECÂNICAS					3.665,46
9.1	103835 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	20	62,63	76,40	1.526,00
9.2	8734 ORSE	Central manifold para cilindros 3 x 3 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1	1.752,02	2.137,46	2.137,46
10		SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					1.829,37
10.1	101606 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	659,63	804,99	1.609,98
10.2	12138 ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	2	24,53	29,92	59,84
10.3	12137 ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, "20 x 20" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	5	28,16	31,91	159,55

Total sem BDI	133.727,49
Total do BDI	29.406,76
Total Geral	163.134,25

Minha Empresa
CNPJ:

Composições Analíticas com Preço Unitário
READEQUAÇÃO DE UTI E REFORMA DA CENTRAL DE MARCAÇÕES DE PORTO
FRANCO - MA

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
SICRO3 - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	566,51	566,51
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5586000	26,33	93,69
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0636000	21,43	472,82
Auxiliar								

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	56,37	56,37
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	26,33	9,32
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000	21,43	47,05
Auxiliar								

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	22,60	22,60
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301000	26,20	6,02
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7740000	21,43	16,58

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	2,59	2,59
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0264000	26,20	0,69
Auxiliar								

- - / MA

(99) 991629747 / naaraengenharia@gmail.com



Minha Empresa
CNPJ:

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0888000	21,43	1,90
			MO sem LS =>	1,60	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,60
			Valor do BDI =>	0,56		Valor com BDI =>	3,15
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,52	3,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	21,43	2,47
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	25,77	1,05
			MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,18
			Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>	4,29
1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,58	7,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2487000	21,43	5,32
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0879000	25,77	2,26
			MO sem LS =>	4,71	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,71
			Valor do BDI =>	1,66		Valor com BDI =>	9,24
1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100393 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	19,93	19,93
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	22,02	5,06
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	25,99	7,19
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0034000	22,79	0,07
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0047000	21,77	0,10
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4670000	14,00	6,53
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	19,64	0,98
			MO sem LS =>	8,03	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,03
			Valor do BDI =>	4,38		Valor com BDI/=>	24,31



Minha Empresa
CNPJ:

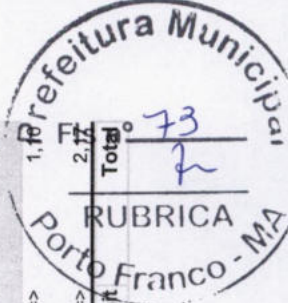
1.3.4	Composição	Código Banco	100388 SINAPI	Descrição	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Tipo	COBE - COBERTURA	Und	m²	Quant.	1,0000000	Valor Unit	19,55	Total	19,55
	Composição Auxiliar	88239 SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,2650000		22,02		5,83	
	Composição Auxiliar	88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,1180000		25,99		3,06	
	Composição Auxiliar	93281 SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP		0,0240000		22,79		0,54	
	Composição Auxiliar	93282 SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI		0,0332000		21,77		0,72	
	Insumo	00004408 SINAPI		RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material		M		3,2920000		2,66		8,75	
	Insumo	00020247 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		Material		KG		0,0300000		21,77		0,65	
				MO sem LS =>	6,41	LS =>				0,00	MO com LS =>			6,41	
				Valor do BDI =>	4,30									23,85	
1.3.5	Composição	Código Banco	97642 SINAPI	Descrição	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Tipo	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	Und	m²	Quant.	1,0000000	Valor Unit	2,69	Total	2,69
	Composição Auxiliar	88278 SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0328000		21,66		0,71	
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0927000		21,43		1,98	
				MO sem LS =>	1,65	LS =>				0,00	MO com LS =>			1,65	
				Valor do BDI =>	0,59									3,28	
1.4.1	Composição	Código Banco	97644 SINAPI	Descrição	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Tipo	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	Und	m²	Quant.	1,0000000	Valor Unit	9,44	Total	9,44
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,1087000		26,33		2,86	
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,3075000		21,43		6,58	
				MO sem LS =>	5,86	LS =>				0,00	MO com LS =>			5,86	
				Valor do BDI =>	2,07									11,51	
1.4.2	Composição	Código Banco	97645 SINAPI	Descrição	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Tipo	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	Und	m²	Quant.	1,0000000	Valor Unit	24,39	Total	24,39
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,2807000		26,33		7,39	



- - / MA
(99) 991629747 / naaraengenharia@gmail.com

Minha Empresa
CNPJ:

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7936000	21,43	17,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,16
			Valor do BDI =>	5,36	Valor com BDI =>		29,75
1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	9,09	9,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1056000	25,57	2,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2986000	21,43	6,39
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,69
			Valor do BDI =>	1,99	Valor com BDI =>		11,08
1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	12,47	12,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	25,57	3,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4096000	21,43	8,77
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,81
			Valor do BDI =>	2,74	Valor com BDI =>		15,21
1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97662 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	25,57	0,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166000	21,43	0,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>		0,61
1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,78	1,78
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0205000	26,64	0,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	21,43	1,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
			Valor do BDI =>	0,39	Valor com BDI =>		2,17
1.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							1,10
							2,17
							73
							2



Minha Empresa
CNPJ:

Composição	104792 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M		1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0045000	26,64	0,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0128000	21,43	0,27
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,46
1.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,66	0,66	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0076000	26,64	0,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0215000	21,43	0,46	
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,80
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	98,59	98,59	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7310000	22,02	16,09	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7180000	25,99	44,65	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	27,83	0,38	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0560000	26,47	1,48	
Insuno	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	57,06	17,97	
Insuno	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	8,01	0,07	
Insuno	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	11,73	14,28	
Insuno	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	4,10	2,96	
Insuno	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	20,04	0,16	
Insuno	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	21,77	0,19	



Minha Empresa
CNPJ:

Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	24,27	0,36	
				MO sem LS =>	41,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,13
				Valor do BDI =>	21,68			Valor com BDI =>	120,27
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	775,82	775,82		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4250000	26,33	63,85		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8820000	21,43	61,76		
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3400000	1,35	0,45		
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1010000	0,53	0,58		
Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1600000	559,64	649,18		
			MO sem LS =>	129,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	129,05	
			Valor do BDI =>	170,68			Valor com BDI =>	946,50	
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	49,44	49,44		
Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	747,26	14,94		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9897000	26,33	26,05		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2232000	21,43	4,78		
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,4405000	8,34	3,67	
			MO sem LS =>	21,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,55	
			Valor do BDI =>	10,87			Valor com BDI =>	60,31	
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,47	14,47		



Minha Empresa
CNPJ:

Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	22,11	0,20
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	26,13	1,46
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,15	12,15
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50
		MO sem LS =>	1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,40
		Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	17,65

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1,025,42	1,025,42
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	25,99	63,90
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	26,33	64,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	21,43	158,08
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,35	1,40
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,53	0,75
Insumo	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	667,77	736,55
		MO sem LS =>	181,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	181,24
		Valor do BDI =>	225,59			Valor com BDI =>	1,251,01

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	60,17	60,17
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0077000	601,21	4,62
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	26,33	20,33



Minha Empresa
CNPJ:

Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	21,43	8,25
	00007268 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,8700000	1,37	25,85
Insumo	00034557 SINAPI	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	Material	M	0,4200000	2,30	0,96
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	44,28	0,22
		MO sem LS =>	19,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,01
		Valor do BDI =>	13,23			Valor com BDI =>	73,40
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96369 SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	238,70	238,70
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	21,66	20,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	21,43	6,64
Insumo	00037586 SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0592000	51,50	3,04
Insumo	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000	24,03	101,21
Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8234000	10,57	19,27
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,8278000	11,99	69,87
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,37	0,92
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000	3,32	5,26
Insumo	00039434 SINAPI	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)	Material	KG	1,0978000	4,16	4,56
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,11	2,22
Insumo	00039437 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868000	0,25	5,04
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,26	0,14



3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	36,49	36,49
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	22,17	2,14
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	26,33	11,31
Insunio	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,5000000	15,36	23,04
MO sem LS => 17,41 LS => 0,00 MO com LS => 17,41							
Valor do BDI => 52,51							291,21

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,90	7,90
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	580,36	2,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	26,33	4,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	21,43	1,23
MO sem LS => 4,00 LS => 0,00 MO com LS => 4,00							
Valor do BDI => 8,02							44,51

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104958 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	601,21	11,66
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2971000	26,33	7,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	21,43	3,18
MO sem LS => 8,35 LS => 0,00 MO com LS => 8,35							



		Valor do BDI =>		4,98		Valor com BDI =>		27,64	
4.1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		87757 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	56,17	56,17	
Composição Auxiliar		87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	787,02	33,92	
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	26,33	15,50	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	21,43	6,30	
Insumo		00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,90	0,45	
			MO sem LS =>	20,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,28	
			Valor do BDI =>	12,35	Valor com BDI =>				68,52
4.1.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		104162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	109,64	109,64	
Composição Auxiliar		88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0956000	26,20	28,70	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4972000	21,43	10,65	
Composição Auxiliar		89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0254000	5,77	0,14	
Composição Auxiliar		89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0759000	1,78	0,13	
Composição Auxiliar		95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0903000	3,41	0,30	
Composição Auxiliar		95277 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2164000	0,60	0,12	
Insumo		00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,33	2,22	
Insumo		00004824 SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,94	18,80	



Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,04000000	10,00	0,40
Insumo	00041967 SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,01250000	22,94	0,28
Insumo	00044528 SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	10,00000000	4,79	47,90
		MO sem LS =>	25,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,58
		Valor do BDI =>	24,12			Valor com BDI =>	133,76
4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 - PE	PISO - PISOS	m²	1,00000000	79,28	79,28
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,80640000	26,20	21,12
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20680000	21,43	4,43
	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,11360000	38,71	43,10
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,13250000	1,04	9,49
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,18800000	6,10	1,14
		MO sem LS =>	16,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,78
		Valor do BDI =>	17,44			Valor com BDI =>	96,72
4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 - PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000	70,31	70,31
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,67940000	26,20	17,80
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30890000	21,43	6,61
	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,06180000	36,01	38,23
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,91000000	1,04	5,10
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,42200000	6,10	2,57
		MO sem LS =>	15,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,87
		Valor do BDI =>	15,46			Valor com BDI =>	85,77
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	10,92	10,92
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24590000	28,89	7,09



Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	21,43	1,75
	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,94	0,03
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	2,80	2,04
		MO sem LS =>	5,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,61
		Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	13,32
4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	104642 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, PINT - PINTURAS DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		m²	1,0000000	11,42	11,42
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	28,89	4,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	21,43	1,16
Insumo	00035692 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2367000	23,45	5,55
		MO sem LS =>	3,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,72
		Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	13,93
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	96111 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	65,38	65,38
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6968000	21,66	15,09
Insumo	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	22,47	23,28
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,2212000	7,78	17,28
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	2,0446000	2,93	5,99
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0204000	29,67	0,60
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	50,86	1,70
Insumo	00043131 SINAPI	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)	Material	KG	0,0616000	23,38	1,44
		MO sem LS =>	9,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,87
		Valor do BDI =>	14,38			Valor com BDI =>	79,76
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



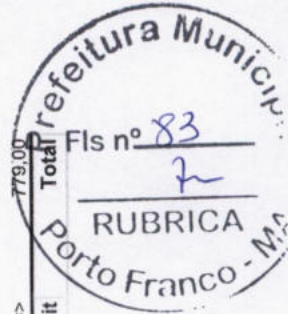
Composição	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,00000000	79,47	79,47
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40700000	22,02	8,96
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36700000	25,99	9,53
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,04310000	22,79	0,98
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,05980000	21,77	1,30
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,29200000	2,66	8,75
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,65800000	29,61	19,48
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,95600000	14,00	27,38
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,07000000	21,77	1,52
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,05000000	19,64	0,98
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,03000000	19,81	0,59
				MO sem LS =>	13,31	LS =>	13,31
				Valor do BDI =>	17,48	Valor com BDI =>	96,95
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94195 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,00000000	31,68	31,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25300000	21,43	5,42
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08200000	25,77	2,11
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,02400000	22,79	0,54
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,03330000	21,77	0,72
Insumo	00007175 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	17,74900000	1,29	22,89



Minha Empresa
CNPJ:

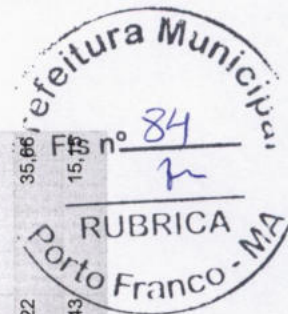
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO COBE - COBERTURA 1:2-9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M		1,0000000	24,56	24,56
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	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		0,0117000	573,08	6,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2090000	21,43	4,47
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1640000	25,77	4,22
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		0,0063000	22,79	0,14
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI		0,0087000	21,77	0,18
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN		3,0000000	2,95	8,85
MO sem LS => 5,45 LS => 0,00 MO com LS => 5,45							38,64
Valor do BDI => 6,96							38,64

6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²		1,0000000	638,53	638,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4570000	26,33	12,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2290000	21,43	4,90
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	m³		0,0120000	700,74	8,40
Insumo	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	m²		1,0000000	613,20	613,20
MO sem LS => 12,35 LS => 0,00 MO com LS => 12,35							12,35
Valor do BDI => 140,47							779,00
6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor do BDI => 140,47							779,00



Minha Empresa
CNPJ:

Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	540,45	540,45
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,67800000	25,22	42,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,83900000	21,43	17,97
Composição Auxiliar	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,00000000	24,36	73,08
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,00000000	404,92	404,92
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,80000000	0,11	2,17
		MO sem LS =>	38,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,77
		Valor do BDI =>	118,89			Valor com BDI =>	659,34
6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	435,34	435,34
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,54600000	25,22	38,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,77300000	21,43	16,56
Composição Auxiliar	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,00000000	24,36	73,08
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,00000000	304,54	304,54
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,80000000	0,11	2,17
		MO sem LS =>	35,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,72
		Valor do BDI =>	95,77			Valor com BDI =>	531,11
6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91296 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	457,43	457,43
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,41400000	25,22	35,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,70700000	21,43	15,15



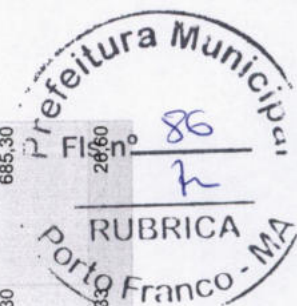
Minha Empresa
CNPJ:

Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	24,36	73,08
Insumo	00004962 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	331,37	331,37
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,11	2,17
		MO sem LS =>	32,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,67
		Valor do BDI =>	100,63			Valor com BDI =>	558,06
6.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	469,56	469,56
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	26,33	7,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	21,43	3,02
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	40,00	2,54
Insumo	00004922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	Material	m²	1,0000000	389,31	389,31
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,61	2,87
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	29,25	64,40
		MO sem LS =>	6,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,78
		Valor do BDI =>	103,30			Valor com BDI =>	572,86
6.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102182 SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	883,00	883,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8670000	21,43	40,00
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9200000	22,00	42,24
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC, CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	173,28	173,28



Minha Empresa
CNPJ:

Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	332,00	627,48
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,59
			Valor do BDI =>	194,26		Valor com BDI =>	1.077,26
6.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12952 ORSE	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev 01	343	un	1,0000000	3.953,45	3.953,45
Composição Auxiliar Insumo	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,00	11,00
	00003104/SIN API	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradica inf., dobradica sup., pivo para dobradica inf., pivo para dobradica sup., fechadura central em zamc. cromado, contra fechadura de pressao	Material	cj	2,0000000	134,83	269,66
Insumo	ORSE						
	00010507/SIN	Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocacao	Material	m²	3,7800000	508,50	1.922,13
Insumo	ORSE	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox	Material	un	2,0000000	726,63	1.453,26
Insumo	ORSE	Puxador tubular reto duplo, em aluminio cromado, comprimento de aprox 400 mm e diametro de 25 mm (1")	Material	un	2,0000000	148,70	297,40
	00038168/SIN API						
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,66
			Valor do BDI =>	869,75		Valor com BDI =>	4.823,20
6.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	122,26	122,26
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	26,20	14,33
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	21,43	5,85
	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	97,97	97,97
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,19	4,11
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,09
			Valor do BDI =>	26,89		Valor com BDI =>	149,15
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 OS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	685,30	685,30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0104139	26,33	26,60



Minha Empresa
CNPJ:

Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5052069	21,43	10,82
	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,20	4,88
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	293,82	612,11
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	26,43	30,89
		MO sem LS =>	24,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,33
		Valor do BDI =>	150,76			Valor com BDI =>	836,06
6.2.2		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	404,72	404,72
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3118773	26,33	8,21
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1559386	21,43	3,34
	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,20	1,46
Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	675,96	375,83
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6010714	26,43	15,88
		MO sem LS =>	7,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,50
		Valor do BDI =>	89,03			Valor com BDI =>	493,75
6.2.3		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	363,56	363,56
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130180	26,33	8,24
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1565090	21,43	3,35
	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,20	1,84



Minha Empresa
CNPJ:

Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	399,00	332,48
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6678571	26,43	17,65
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,53
		Valor do BDI =>	79,98	Valor com BDI =>		443,54

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	724,31	724,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	25,57	36,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	21,43	9,60
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	18,10	162,90
Insumo	00036209 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	515,43	515,43
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,77	30,77
		Valor do BDI =>	159,34	Valor com BDI =>		883,65	

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	109,76	109,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	25,57	11,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	21,43	3,01
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	95,25	95,25
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,20	0,08
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,66	9,66
		Valor do BDI =>	24,14	Valor com BDI =>		133,90	

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	366,95	366,95
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	21,52	19,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	25,57	23,64



- - / MA

(99) 991629747 / naaraengenharia@gmail.com

Minha Empresa
CNPJ:

Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	15,49	0,29
Insumo	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	323,12	323,12
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	28,76
Valor do BDI =>				80,72	Valor com BDI =>		447,67

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	334,69	334,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	25,57	12,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	21,43	7,48
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	24,41	48,82
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,93	11,93
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	242,43	242,43
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	128,62	11,33
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	13,22
Valor do BDI =>				73,63	Valor com BDI =>		408,32

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	391,47	391,47
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	26,20	50,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	21,43	21,02
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	42,08	16,17
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,3770000	701,88	264,60
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	128,62	1,98
Insumo	00037590 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	16,86	33,72
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	46,20



Minha Empresa
CNPJ:

		Valor do BDI =>		86,12		Valor com BDI =>		477,59	
7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	80,09	80,09		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	21,52	5,66		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	25,57	6,73		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	15,49	0,29		
Insumo	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	67,41	67,41		
				MO sem LS =>	8,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,18
7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,25	25,25		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	21,52	2,37		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	25,57	2,81		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	15,49	0,16		
Insumo	00011753 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	19,91	19,91		
				MO sem LS =>	3,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,42
7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,37	22,37		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,52	8,17		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	25,57	9,71		
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,08	4,28		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,38	0,21		
				MO sem LS =>	11,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,82
7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				Valor do BDI =>	4,92		27,29	Valor com BDI =>	32,21



Minha Empresa
CNPJ:

Composição	103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	25,11	25,11
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	21,52	4,82
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	25,57	5,72
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,83	14,51
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	2,38	0,06
				MO sem LS =>	6,96	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,52	Valor com BDI =>	30,63
7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	061312 SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	195,72	195,72
Insumo	055007 SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	122,76	122,76
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,1780000	19,78	43,08
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,1780000	13,72	29,88
				MO sem LS =>	72,96	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	43,05	Valor com BDI =>	238,77
7.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	71,18	71,18
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	21,52	9,10
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	25,57	10,81
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	61,55	1,79
Insumo	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	46,39	46,39
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	69,74	3,06
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,38	0,03
				MO sem LS =>	13,15	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	15,65	Valor com BDI =>	86,83
7.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Minha Empresa
 CNPJ:

Composição	86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	262,74	262,74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8254000	25,57	21,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6359000	21,43	13,62
Insumo	00000541 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60* CM	Material	UN	1,0000000	170,10	170,10
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	Material	KG	0,0692000	42,08	2,91
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,61	2,44
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0936000	128,62	12,03
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54
				MO sem LS =>	22,69	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	57,80	Valor com BDI =>	320,54

8.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,86	48,86
	Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,60	10,60
	Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,26	38,26
				MO sem LS =>	19,50	LS =>	0,00 MO com LS =>	19,50
				Valor do BDI =>	10,74	Valor com BDI =>	59,60	59,60

8.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		92027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	63,94	63,94
	Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,60	10,60
	Composição Auxiliar	92026 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	53,34	53,34
				MO sem LS =>	24,90	LS =>	0,00 MO com LS =>	24,90
				Valor do BDI =>	14,06	Valor com BDI =>	78,00	78,00



Minha Empresa
CNPJ:

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,59	46,59
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,99	35,99
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,43
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	56,83

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,36	43,36
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,76	32,76
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,30
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	52,89

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,82	33,82
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,22	23,22
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,13
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	41,26

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,05	5,05
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	22,49	22,49



Minha Empresa
CNPJ:

Composição Auxiliar Insumo	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	26,64	0,77
	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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	Material	M	1,2434000	2,90	3,60
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,97	0,03
		MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
		Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	6,16

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,46	7,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	22,49	0,87
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	26,64	1,03
Insumo	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,45	5,53
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,97	0,03
		MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
		Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	9,10

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,13	9,13
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	22,49	2,78
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	26,64	3,30
Insumo	00039243 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,00	3,05
		MO sem LS =>	3,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,93
		Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>	11,13

8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,73	27,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1509375	22,49	3,39



Minha Empresa
CNPJ:

Composição Auxiliar Insumo	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4829999	26,64	12,86
	00039385 SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17" CM	Material	UN	1,0000000	11,48	11,48
		MO sem LS =>	10,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,75
		Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI =>	33,83

8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	25,39	25,39
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	22,49	2,56
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	26,64	3,03
Composição Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	15,90	19,77
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,97	0,03
		MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61
		Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	30,97

8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83387 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,83	9,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,49	3,37
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	26,64	3,99
Composição Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,47	2,47
		MO sem LS =>	4,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,76
		Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	11,99

8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103244 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2,615,56	2,615,56
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	26,35	61,48
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	22,17	51,73
Composição Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,04	10,40



Minha Empresa
CNPJ:

Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,00000000	0,61	5,49
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,00000000	1,30	7,80
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,00000000	0,49	1,96
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,00000000	20,27	40,54
Insumo	00042424 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00000000	2.436,16	2.436,16
				MO sem LS =>	73,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	575,42	Valor com BDI =>	3.190,98

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103835 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	62,63	62,63
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29090000	21,52	6,26
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29090000	25,57	7,43
Insumo	00039747 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,02250000	47,87	48,94
				MO sem LS =>	9,04	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	13,77	Valor com BDI =>	76,40

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8734 ORSE	Central manifold para cilindros 3 x 3 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	un	1,00000000	1.752,02	1.752,02
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,50000000	3,79	1,89
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,50000000	3,73	1,86
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,50000000	19,13	9,56
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,50000000	13,65	6,82
Insumo	8986 ORSE	Central manifold para cilindros 3 x 3 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,00000000	1.731,89	1.731,89
				MO sem LS =>	16,38	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	385,44	Valor com BDI =>	2.137,46



Minha Empresa
CNPJ:

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101906 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN		1,0000000	659,83	659,83
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4574000	21,52	9,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4574000	25,57	11,69
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN		2,0000000	0,69	1,38
Insumo	00010888 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN		1,0000000	636,92	636,92
		MO sem LS =>	14,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,22
		Valor do BDI =>	145,16			Valor com BDI =>	804,99

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12138 ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	24,53	24,53
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
Insumo	11927 ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	Material	un	1,0000000	21,05	21,05
		MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73
		Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>	29,92

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12137 ORSE	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	26,16	26,16
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
Insumo	00037556/SIN API	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	Material	un	1,0000000	22,68	22,68
		MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73
		Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	31,91



Minha Empresa
CNPJ:

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,11	22,11
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
					MO sem LS =>	13,43	LS =>	13,43
					Valor do BDI =>	4,86	Valor com BDI =>	26,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,02	22,02
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006117	SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43
					MO sem LS =>	13,48	LS =>	13,48
					Valor do BDI =>	4,84	Valor com BDI =>	26,86



Minha Empresa
CNPJ:

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,17	22,17
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,44	13,44
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33
		MO sem LS =>	13,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,61
		Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	27,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	700,74	700,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7800000	21,43	188,15
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	105,00	118,65
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	1,17	88,29
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6200000	0,90	305,65
		MO sem LS =>	112,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,99
		Valor do BDI =>	154,16			Valor com BDI =>	854,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	601,21	601,21
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	21,30	95,85



Minha Empresa
CNPJ:

Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	2,02	2,12
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,43	1,48
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	105,00	121,80
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,17	203,69
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,90	176,27
				MO sem LS =>	62,14	LS =>	62,14
				Valor do BDI =>	132,26	Valor com BDI =>	733,47
Composição	87337 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	573,08	573,08
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	21,30	103,94
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1400000	5,19	5,91
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7400000	1,16	4,33
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	105,00	121,80
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	1,17	180,71
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,90	156,39
				MO sem LS =>	67,39	LS =>	67,39
				Valor do BDI =>	126,07	Valor com BDI =>	699,15
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	580,36	580,36
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	21,30	92,01



Minha Empresa
CNPJ:

Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0100000	2,02	2,04
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,3100000	0,43	1,42
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,9500000	106,37	101,05
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,4900000	0,90	383,84
			MO sem LS =>	59,65	LS =>	59,65
			Valor do BDI =>	127,67	Valor com BDI =>	708,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	747,26	747,26
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	21,30	94,14
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0300000	2,02	2,08	2,08
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,3900000	0,43	1,45	1,45
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	105,00	133,35
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,90	516,24
			MO sem LS =>	61,04	LS =>	61,04	61,04
			Valor do BDI =>	164,39	Valor com BDI =>	911,65	911,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	787,02	787,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	21,43	236,15
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	105,00	141,75
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,90	409,12
			MO sem LS =>	141,82	LS =>	141,82	141,82
			Valor do BDI =>	164,39	Valor com BDI =>	911,65	911,65



- - / MA

(99) 991629747 / naaraengenharia@gmail.com

Minha Empresa
CNPJ:

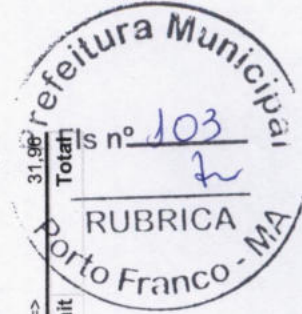
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	173,14	Valor com BDI =>	960,16
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,13
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			17,45			17,45
			Valor do BDI =>	5,74	Valor com BDI =>	31,87
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,49
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,56
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			13,82			13,82
			Valor do BDI =>	4,94	Valor com BDI =>	27,43
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
						Total
						102



Minha Empresa
CNPJ:

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,52	21,52
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06
MO sem LS =>				13,53	LS =>	0,00	MO com LS => 13,53
Valor do BDI =>				4,73	Valor com BDI => 26,25		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,20	26,20
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
MO sem LS =>				17,52	LS =>	0,00	MO com LS => 17,52
Valor do BDI =>				5,76	Valor com BDI => 31,98		
Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

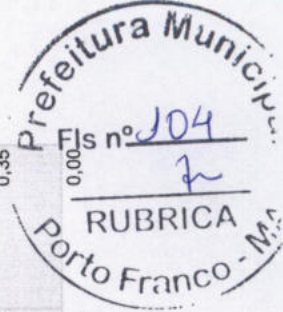


Minha Empresa
CNPJ:

Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,09	Valor com BDI =>	0,52
Total							

Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,02	2,02
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,20	1,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,44	Valor com BDI =>	2,46
Total							

Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insuno	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5,602,48	0,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,44	Valor com BDI =>	2,46
Total							



Minha Empresa
GNPJ:

		Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>		0,42	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,08	0,08		
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	5.602,48	0,08		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>		0,09	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,39	0,39		
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000700	5.602,48	0,39		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>		0,08		Valor com BDI =>		0,47	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,20	1,20		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,25000000	0,96	1,20		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>		0,26		Valor com BDI =>		1,46	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	1,78	1,78		
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,45	1,45		
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,33	0,33		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		



Minha Empresa
CNPJ:

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	2,17
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,77		5,77
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,45		1,45
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33		0,33
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,59		1,59
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,40		2,40
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00								0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	7,03
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,45		1,45
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	22.789,74		1,45
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00								0,00
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	1,76
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33		0,33
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	22.789,74		0,33
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00								0,00
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	0,40
Valor do BDI => 0,07								0,40
Totais								0,40



Minha Empresa
CNPJ:

Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,59	1,59
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	22.789,74	1,59
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,34	Valor com BDI =>	1,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,40	2,40
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,96	2,40
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,52	Valor com BDI =>	2,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,22	25,22
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43
			MO sem LS =>	LS =>	16,68	MO com LS =>	16,68
			Valor do BDI =>		5,54	Valor com BDI =>	30,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,99	25,99
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22



Minha Empresa
CNPJ:

Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	17,45	LS =>	17,45
				Valor do BDI =>	5,71	Valor com BDI =>	31,70
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	559,64	559,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	21,43	42,07
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	21,30	26,41
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	5,77	3,68
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,78	1,07
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	105,00	74,74
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,90	352,04
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	100,61	59,63
				MO sem LS =>	42,38	LS =>	42,38
				Valor do BDI =>	123,12	Valor com BDI =>	682,76
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,15	12,15
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	22,11	0,05



Minha Empresa
CNPJ:

Composição Auxiliar Insumo	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	26,13	0,42
	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,53	11,68
			MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>	2,67		Valor com BDI =>	14,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	13,26	0,17
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	13,26	0,22
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	13,44	0,17
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	17,23	0,22
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,56	0,56
	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	13,26	0,56
			MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,56
			Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,68



Minha Empresa
CNPJ:

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	13,26	0,27
		MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	17,23	0,29
		MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	16,41	0,27
		MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	17,23	0,22
		MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	17,23	0,74
		MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,74
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,90
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	17,23	0,35



Minha Empresa
CNPJ:

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Total
Composição	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,07	0,35		0,00	0,35
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	17,23					0,42
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>					0,42
			Valor do BDI =>		0,09						0,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Total
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,06	0,29		0,00	0,29
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	17,23					0,29
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>					0,29
			Valor do BDI =>		0,06						0,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Total
Composição	100298 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,54	0,11	0,54		0,00	0,54
Insumo	00034794 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0318400	17,14					0,54
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>					0,54
			Valor do BDI =>		0,11						0,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Total
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,03	0,18		0,00	0,18
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0132800	13,99					0,18
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>					0,18
			Valor do BDI =>		0,03						0,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Total
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,03	0,13		0,00	0,13
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0095700	13,68					0,13
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>					0,13
			Valor do BDI =>		0,02						0,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Total



Minha Empresa
CNPJ:

Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0188500	13,68	0,25
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,30
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0132800	18,64	0,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,29

Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	17,23	0,42
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,51

Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	18,26	0,31
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,37

Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0244200	12,57	0,30
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,36

Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	17,01	0,22
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,28



Minha Empresa
CNPJ:

	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	0,04	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,0000000	0,22		0,22
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra			H	0,0169900	13,10		0,22
			MO sem LS =>	0,22		LS =>	0,00	MO com LS =>		0,22
			Valor do BDI =>	0,04						0,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	0,04	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,0000000	26,64		26,64
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,0000000	0,74		0,74
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra			H	1,0000000	17,23		17,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros			H	1,0000000	4,64		4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços			H	1,0000000	0,63		0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros			H	1,0000000	1,34		1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas			H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento			H	1,0000000	0,85		0,85
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento			H	1,0000000	1,20		1,20
			MO sem LS =>	17,97		LS =>	0,00	MO com LS =>		17,97
			Valor do BDI =>	5,86						32,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	5,86	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,0000000	25,57		25,57
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,0000000	0,35		0,35
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra			H	1,0000000	17,23		17,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros			H	1,0000000	4,64		4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços			H	1,0000000	0,63		0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros			H	1,0000000	1,34		1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas			H	1,0000000	0,01		0,01



Minha Empresa
CNPJ:

Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,58
			Valor do BDI =>	5,62		Valor com BDI =>	31,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,37	0,02
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	66,00	0,05
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,87	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,75	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,52	0,00
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	29,00	0,03
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,49	0,01
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	63,00	0,03
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29

Secretaria Municipal
Fls nº 114
RUBRICA
Porto Franco - MA

Minha Empresa
CNPJ:

Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	192,62	0,28
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,82		Valor com BDI =>	4,55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	163,00	0,03
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,37	0,02
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	66,00	0,05
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,87	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,75	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	192,62	0,28
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,83		Valor com BDI =>	4,55
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Minha Empresa
CNPJ:

Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	21,77	21,77
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	21,42	21,42
Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,29	0,29
Auxiliar							
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,06	0,06
Auxiliar							
			MO sem LS =>	13,93	LS =>	0,00	MO com LS =>
			13,93				

		Valor do BDI =>	4,78	Valor com BDI =>			26,55
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		1,00000000	22,79	22,79
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	21,42	21,42
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,74	0,74
			MO sem LS =>	13,93	LS =>	0,00	MO com LS =>
							13,93

		Valor do BDI =>		5,01		Valor com BDI =>		27,80
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016		H	1,00000000	0,29	0,29	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.674,80	0,29	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	



Código Banco Descrição

Minha Empresa
CNPJ:

Composição	93276 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	4.674,80	0,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,28	0,28
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,00000600	4.674,80	0,28
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,74	0,74
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,78000000	0,96	0,74
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	26,33	26,33
Composição Auxiliar Insumo	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,42	0,42
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	17,23	17,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	4,64	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,82	0,82
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,24	1,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	17,65		Valor com BDI =>	17,65



Minha Empresa
CNPJ:

	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	5,79	Valor com BDI =>	32,12
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1,0000000	38,26
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4860000	22,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4860000	26,64
Composição Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN		1,0000000	7,66
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN		1,0000000	6,73
			MO sem LS =>	15,44	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,41			46,67

			Valor do BDI =>	8,41	Valor com BDI =>			46,67
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92026 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	53,34	53,34	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	22,49	14,75	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	26,64	17,47	
Composição Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,66	7,66	
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	6,73	13,46	
			MO sem LS =>	20,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	8,41	Valor com BDI =>			20,84

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
		11,73			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000



Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,24	1,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,52
			Valor do BDI =>	5,76	Valor com BDI =>		31,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	26,35	26,35
Composição Auxiliar	100298 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,54	0,54
Insumo	00034794 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	17,14	17,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	4,64	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,85	0,85
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,20	1,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,68
			Valor do BDI =>	5,79	Valor com BDI =>		32,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	1,16	1,16
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,95	0,95
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,21	0,21
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI =>		1,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	5,19	5,19
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,95	0,95



Minha Empresa
CNPJ:

Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,03	1,03
Composição Auxiliar	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,00	3,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,14	Valor com BDI =>	6,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,95	0,95
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000640	14.849,29	0,95
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>	1,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000148	14.849,29	0,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,03	1,03
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000700	14.849,29	1,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>	1,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,00	3,00



Minha Empresa
CNPJ:

Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1300000	0,96	3,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,66	Valor com BDI =>	3,66
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,66	21,66
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,99	13,99
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17
			Valor do BDI =>		4,76	Valor com BDI =>	26,42

Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,30	21,30
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,68	13,68
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86



Minha Empresa
CNPJ:

		MO sem LS =>		13,81		LS =>		0,00 MO com LS =>		13,81		25,98	
		Valor do BDI =>		4,68				Valor com BDI =>				25,98	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,42	21,42						
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25						
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,68	13,68						
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64	4,64						
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63						
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34						
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01						
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01						
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86						
		MO sem LS =>	13,93	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,93	13,93						
		Valor do BDI =>	4,71				26,13						
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,37	26,37						
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24						
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,64	18,64						
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64	4,64						
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63						
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34						
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01						
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01						
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86						
		MO sem LS =>	18,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,88	18,88						
		Valor do BDI =>	5,80				32,77						

- - / MA
(99) 991629747 / naaraengenharia@gmail.com



Minha Empresa
CNPJ:

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,33	26,33
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
						MO sem LS =>	17,65	17,65
						LS =>		
						0,00 MO com LS =>		17,65
						Valor do BDI =>	5,79	32,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,89	28,89
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,26	18,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,73	1,73
						MO sem LS =>	18,57	18,57
						LS =>		
						0,00 MO com LS =>		18,57
						Valor do BDI =>	6,35	35,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						Valor com BDI =>		35,94



- - / MA

(99) 991629747 / naaraengenharia@gmail.com

Minha Empresa
CNPJ:

Composição	95277 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,00000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	95272 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	1,00000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	95273 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	H	1,00000000	0,11	0,11
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI => 0,73			0,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		1,00000000	3,41	3,41
Composição Auxiliar	95272 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H		1,00000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	95273 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	H		1,00000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	95274 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		1,00000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	95275 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H		1,00000000	2,43	2,43
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
Valor do BDI => 0,75			Valor com BDI => 4,16			4,16	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95272 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHP	H	1,00000000	0,49	0,49
Insumo	00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000640	7.668,83	0,49
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI => 0,59			0,59	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95273 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	CHP	H	1,00000000	0,11	0,11



- - / MA

(99) 991629747 / naaraengenharia@gmail.com

Minha Empresa
CNPJ:

Insumo	00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000148	7.668,83	0,11
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00						
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,13						
Composição	95274 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	H	1,00000000	0,38	0,38
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,13						
Composição	95275 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,54000000	0,96	2,43
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00						
Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,46						
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	26,37	26,37
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,01	0,01
MO sem LS => 18,88 LS => 0,00 MO com LS => 18,88						
Valor do BDI => 5,82 Valor com BDI => 32,29						
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	1,00000000	27,83	27,83
MO sem LS => 18,88 LS => 0,00 MO com LS => 18,88						
Valor do BDI => 5,82 Valor com BDI => 32,29						



Minha Empresa
CNPJ:

Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,30	1,30
MO sem LS => 18,88				LS =>	0,00	MO com LS =>	18,88
Valor do BDI => 6,12				Valor com BDI =>		33,95	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Material	UN	0,0000720	1,279,01	0,09
MO sem LS => 0,00				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI => 0,01				Valor com BDI =>		0,10	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Material	UN	0,0000148	1,279,01	0,01
MO sem LS => 0,00				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI => 0,00				Valor com BDI =>		0,01	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Material	UN	0,0000500	1,279,01	0,06
MO sem LS => 0,00				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI => 0,01				Valor com BDI =>		0,07	
Total				Und	Quant.	Valor Unit	Total
							326



Minha Empresa
CNPJ:

Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,77	25,77
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,01	17,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	17,23	LS =>	17,23
				Valor do BDI =>	5,66	Valor com BDI =>	31,43
Composição	91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,76	32,76
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	22,49	11,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	26,64	13,61
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,66	7,66
				MO sem LS =>	16,24	LS =>	16,24
				Valor do BDI =>	7,20	Valor com BDI =>	39,96
Composição	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,99	35,99
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	22,49	9,46
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	26,64	11,21
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	7,66	15,32
				MO sem LS =>	13,37	LS =>	13,37
				Valor do BDI =>	7,91	Valor com BDI =>	43,90
				Tipo	Und	Valor Unit	Total
							128
							RUBRICA
							Porto Franco - MA

Minha Empresa
CNPJ:

Composição	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	23,22	23,22	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31700000	22,49	7,12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31700000	26,64	8,44	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,00000000	7,66	7,66	
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	5,10			Valor com BDI =>	28,32
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	0,53	0,53	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,10	0,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,64
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	1,35	1,35	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,10	0,10	
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,33	0,33	
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,49	0,49	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,64
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total



Minha Empresa
CNPJ:

Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,43	0,43
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.390,99	0,43
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,52
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,10	0,10
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	3.390,99	0,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,12
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,33	0,33
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.390,99	0,33
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,40
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,49	0,49
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,52000000	0,96	0,49
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,59
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	22,00	22,00
Composição Auxiliar	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,22	0,22
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	13,10	13,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	4,64	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,63	0,63



Minha Empresa
CNPJ:

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,82	0,82
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,24	1,24
MO sem LS =>				13,32	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				4,84	Valor com BDI =>		
							26,84

Total sem BDI
133.727,49
Total do BDI
29.406,76
Total Geral
163.134,25

NAARA PEREIRA DUARTE



- - / MA
(99) 991629747 / naaraengenharia@gmail.com

Obra

READEQUAÇÃO DE UTI E REFORMA DA CENTRAL DE MARCAÇÕES DE PORTO FRANCO - MA

Bancos

SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
SICRO3 - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I.

22,0%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.638,98	3,46 %
2	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA	11.821,18	7,25 %
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO	25.623,86	15,71 %
4	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	36.053,23	22,10 %
5	COBERTURA	13.439,08	8,24 %
6	ESQUADRIAS	31.198,48	19,12 %
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	16.742,25	10,26 %
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.122,36	10,50 %
9	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	3.665,46	2,25 %
10	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO	1.829,37	1,12 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

133.727,49
29.406,76
163.134,25



Obra
READEQUAÇÃO DE UTI E REFORMA DA CENTRAL DE MARCAÇÕES DE
PORTO FRANCO - MA

Bancos
SINAPI - 12/2024 -
Maranhão
SBC - 01/2025 -
Maranhão
SICRO3 - 10/2024 -
Maranhão
ORSE - 11/2024 -
Sergipe

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		5.638,98	939,45	939,45	939,45	939,45	939,45	941,71
2	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA	100,00%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		11.821,18	1.969,41	1.969,41	1.969,41	1.969,41	1.969,41	1.974,14
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO	99,94%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		25.623,86	4.268,94	4.268,94	4.268,94	4.253,56	4.268,94	4.279,18
4	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	100,00%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		36.053,23	6.006,47	6.006,47	6.006,47	6.006,47	6.006,47	6.020,89
5	COBERTURA	100,00%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		13.439,08	2.238,95	2.238,95	2.238,95	2.238,95	2.238,95	2.244,33
6	ESQUADRIAS	100,00%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		31.198,48	5.197,67	5.197,67	5.197,67	5.197,67	5.197,67	5.210,15
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		16.742,25	2.789,26	2.789,26	2.789,26	2.789,26	2.789,26	2.795,96
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		17.122,36	2.852,59	2.852,59	2.852,59	2.852,59	2.852,59	2.859,43
9	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	100,00%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		3.665,46	610,67	610,67	610,67	610,67	610,67	612,13
10	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	100,00%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		1.829,37	304,77	304,77	304,77	304,77	304,77	305,50
Porcentagem			16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,7%
Custo			27.178,16	27.178,16	27.178,16	27.162,79	27.178,16	27.243,41
Porcentagem Acumulado			16,66%	33,32%	49,98%	66,63%	83,29%	99,99%
Custo Acumulado			27.178,16	54.356,32	81.534,48	108.697,27	135.875,43	163.118,84



Obra
READEQUAÇÃO DE UTI E REFORMA DA CENTRAL DE MARCAÇÕES DE
PORTO FRANCO - MA

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
SICRO3 - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais
Desonerado; embutido nos preços unitário
dos insumos de mão de obra, de acordo
com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Peso
104162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	PISO - PISOS	m²	129,07	133,76	17.264,40	10,58	10,58	10,58
103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	151,44	73,40	11.115,69	6,81		17,40
87757 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	101,66	68,52	6.965,74	4,27		21,67
103244 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	3.190,98	6.381,96	3,91		25,58
86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	477,59	5.731,08	3,51		29,09
96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	44,84	120,27	5.392,90	3,31		32,40
96111 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	67,29	79,76	5.367,05	3,29		35,69
96369 SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	18,42	291,21	5.364,08	3,29		38,98
104642 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	384,99	13,93	5.362,91	3,29		42,26
92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	54,76	96,95	5.308,98	3,25		45,52
12952 ORSE	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev 01	343	un	1,0	4.823,20	4.823,20	2,96		48,47
90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	8,0	531,11	4.248,88	2,60		51,08
104958 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	140,94	27,64	3.895,58	2,39		53,47
98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	83,08	44,51	3.697,89	2,27		
94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	7,6	443,54	3.370,90	2,07		



95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	408,32	2.858,24	1,75	59,55
91296 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	5,0	558,06	2.790,30	1,71	61,26
98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	PISO - PISOS	M	18,6	149,15	2.774,19	1,70	62,96
98562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	44,84	60,31	2.704,30	1,66	64,62
94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	5,4	493,75	2.666,25	1,63	66,25
100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	883,85	2.650,95	1,63	67,88
90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	659,34	2.637,36	1,62	69,50
91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	425,73	6,16	2.622,49	1,61	71,10
100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,36	779,00	2.617,44	1,60	72,71
100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,4	572,86	2.520,58	1,55	74,25
91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	219,469	11,13	2.442,68	1,50	75,75
87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	23,52	96,72	2.274,85	1,39	77,15
87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	26,15	85,77	2.242,88	1,37	78,52
99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	447,67	2.238,35	1,37	79,89
8734 ORSE	Central manifold para cilindros 3 x 3 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	un	1,0	2.137,46	2.137,46	1,31	81,20
94195 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	54,76	38,64	2.115,92	1,30	82,50
88495 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	145,83	13,32	1.942,45	1,19	83,69
96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,0	946,50	1.893,00	1,16	84,85
94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,0	836,06	1.672,12	1,02	85,88
101906 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	804,99	1.609,98	0,99	86,86
97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	58,21	27,57	1.604,84	0,96	87,85



87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	161,02	9,63	1.550,62	0,95	88,80
103835 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	20,0	76,40	1.528,00	0,94	89,73
103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0	1.251,01	1.251,01	0,77	90,50
97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,8	691,14	1.244,05	0,76	91,26
92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	56,83	1.136,60	0,70	91,96
102182 SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	1.077,26	1.077,26	0,66	92,62
103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	31,0	33,83	1.048,73	0,64	93,26
104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	86,83	781,47	0,48	93,74
100393 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	27,92	24,31	678,73	0,42	94,16
100388 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	27,92	23,85	665,89	0,41	94,57
89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	24,0	27,29	654,96	0,40	94,97
94221 SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	21,6	29,96	647,13	0,40	95,36
86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	320,54	641,08	0,39	95,76
83387 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	53,0	11,99	635,47	0,39	96,15
91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	20,0	30,97	619,40	0,38	96,53
92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	32,86	17,65	579,97	0,36	96,88
91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	63,39	9,10	576,84	0,35	97,24
92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	59,60	536,40	0,33	97,56
91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	41,26	495,12	0,30	97,87
061312 SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	2,0	238,77	477,54	0,29	98,16



92027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	78,00	468,00	0,29	98,45
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	4,16	68,77	286,08	0,18	98,62
100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	133,90	267,80	0,16	98,79
97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	27,92	9,24	257,98	0,16	98,95
97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCEMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	54,96	4,29	235,77	0,14	99,09
97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	7,0	29,75	208,25	0,13	99,22
94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	97,70	195,40	0,12	99,34
103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	6,0	30,63	183,78	0,11	99,45
97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	15,08	11,51	173,57	0,11	99,56
12137 ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20" cm, em pvc *2" mm anti-choques (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	5,0	31,91	159,55	0,10	99,65
91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	52,89	158,67	0,10	99,75
97642 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	30,67	3,28	100,59	0,06	99,81
97632 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	20,28	3,15	63,88	0,04	99,85
89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	30,80	61,60	0,04	99,89
12138 ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Sinalização Vertical	Un	2,0	29,92	59,84	0,04	99,93
97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	3,0	15,21	45,63	0,03	99,95
97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	3,0	11,08	33,24	0,02	99,98
97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	16,0	0,80	12,80	0,01	99,98
97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	5,0	2,17	10,85	0,01	99,99
97662 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	15,0	0,61	9,15	0,01	100,00
104792 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATE 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	16,7	0,46	7,68	0,00	100,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

133.727,49
29.406,76
163.134,25



Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

B.D.I.
22,0%

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
SICRO3 - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

Obra
READEQUAÇÃO DE UTE E REFORMA DA CENTRAL DE MARCAÇÕES DE
PORTO FRANCO - MA

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Valor Unitário			Total	Improdutiva	Operativa	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade	Improdutiva	Operativa	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva							
0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,767,3017398			5,66				10,002,93			10,002,93	6,13%	10,002,93	6,13%
0000611 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	507,7331709			15,33				7,783,55			7,783,55	4,77%	17,786,48	10,90%
00044528 SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CFB - 32 OU CFB - 40	Material	KG	1,290,7000000			5,84				7,537,69			7,537,69	4,62%	25,324,17	15,52%
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	325,9188788			21,02				6,850,81			6,850,81	4,20%	32,174,98	19,72%
00042424 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE S/RFID	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,0000000			2,972,11				5,944,22			5,944,22	3,64%	38,119,20	23,37%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,540,1301895			1,09				4,948,74			4,948,74	3,03%	43,067,94	26,40%
00007268 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	2,657,6729000			1,67				4,772,31			4,772,31	2,93%	47,840,26	29,33%
00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	4,5240000			856,29				3,873,86			3,873,86	2,37%	51,714,11	31,70%
00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	177,6011253			21,02				3,733,18			3,733,18	2,28%	55,447,29	33,98%
00006996 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	6,3330000			496,78				3,062,82			3,062,82	1,89%	58,530,10	35,88%
00010555 SINAPI	MMA A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEAÇÃO), CAPILISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	8,0000000			371,53				2,972,24			2,972,24	1,82%	61,502,34	37,70%
00004624 SINAPI	GRANILHA GRANA PEDREGO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	2,581,4000000			1,14				2,942,80			2,942,80	1,80%	64,445,14	39,50%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,767,3017398			1,63				2,880,70			2,880,70	1,77%	67,325,84	41,27%
00035992 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	91,1271330			28,80				2,606,24			2,606,24	1,60%	69,932,08	42,87%
00004930 SINAPI	1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	3,3600000			748,10				2,513,62			2,513,62	1,54%	72,445,69	44,41%
00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/LIZAR	Material	UN	3,0024000			824,67				2,475,99			2,475,99	1,52%	74,921,68	45,93%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	112,0884662			21,02				2,356,10			2,356,10	1,44%	77,277,78	47,37%
00010307/SI	Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocacao	Material	m²	3,7800000			620,37				2,345,00			2,345,00	1,44%	79,622,78	48,81%
00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	124,6200000			18,73				2,334,13			2,334,13	1,43%	81,956,91	50,24%
00039413 SINAPI	BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	77,5850400			29,31				2,274,02			2,274,02	1,39%	84,230,93	51,63%
00004703 SINAPI	SOLERA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Mão de Obra	H	100,3275545			22,27				2,234,29			2,234,29	1,37%	86,465,23	53,00%
00020232 SINAPI	Central manifold para cilindros 3 x 3 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	M	18,6000000			119,52				2,223,07			2,223,07	1,36%	88,688,30	54,37%
8896 ORSE	Central manifold para cilindros 3 x 3 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000			2,112,90				2,112,90			2,112,90	1,30%	90,801,20	55,66%
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	100,1265796			21,02				2,104,67			2,104,67	1,29%	92,905,87	56,95%
00004822 SINAPI	FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO	Material	m²	4,4000000			474,95				2,089,78			2,089,78	1,26%	94,995,65	58,23%
00010420 SINAPI	NATURAL SEMI GUARNICAO/LIZAR/VISTA	Material	UN	7,0000000			295,76				2,070,32			2,070,32	1,27%	97,065,97	59,50%
00004430 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SADA VERTICAL (SEM ASSENTO))	Material	M	120,1492000			17,08				2,052,15			2,052,15	1,26%	99,118,12	60,76%
00004992 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	UN	5,0000000			404,27				2,021,35			2,021,35	1,24%	101,139,47	62,00%
00010556 SINAPI	PORTAO MADEIRA	Material	UN	4,0000000			494,00				1,976,00			1,976,00	1,21%	103,115,47	63,21%
00010226 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	5,0000000			384,20				1,971,00			1,971,00	1,21%	105,086,47	64,42%

Prefeitura Municipal
Is nº 138
RUBRICA
Porto Franco - MA

00038238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO):	Material	m²	69,732670	27,41	1.911,37	1.911,37	1,17%	106.997,84	65,59%
00038206 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	3,000000	828,82	1.886,46	1.886,46	1,16%	108.884,30	66,75%
00010322 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAIA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAIA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,51 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	529,3528520	3,53	1.868,61	1.868,61	1,15%	110.752,91	67,89%
ORSE	Módulo hidráulico de piso, para portas de até 1100 mm e peso de até 120 kg, com corrimão em aço inox	Material	un	2,000000	886,48	1.772,96	1.772,96	1,00%	112.525,87	68,98%
00011499/SI NAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	13,5687238	128,10	1.738,15	1.738,15	1,07%	114.264,03	70,04%
00003070 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M	107,3480780	14,82	1.569,43	1.569,43	0,96%	115.833,45	71,00%
00039422 SINAPI	PARDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	UN	2,000000	777,04	1.554,08	1.554,08	0,95%	117.387,53	71,96%
00010688 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	971,9352400	1,57	1.525,94	1.525,94	0,94%	118.913,47	72,89%
00007775 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENOVIMENTO DE 16" TELHAS/M²	Material	UN	51,0000000	26,71	1.515,21	1.515,21	0,93%	120.428,68	73,82%
00002432 SINAPI	DOBRAÇADA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	4,1666000	358,46	1.493,56	1.493,56	0,92%	121.922,24	74,74%
00034381 SINAPI	JANELA MAXIMAR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VÍDRO 4 MM, SEM QUARNICA/AUZAR	Mão de Obra	H	89,0786090	16,17	1.440,40	1.440,40	0,89%	123.362,64	75,62%
00002047 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Material	M	149,4645490	9,49	1.418,42	1.418,42	0,87%	124.781,06	76,49%
00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M	1.767,3017366	0,76	1.343,15	1.343,15	0,82%	126.124,21	77,31%
00037371 SINAPI	FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Serviços	H	36,0320800	36,12	1.301,48	1.301,48	0,80%	127.425,69	78,11%
00004425 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	M	20,4600000	58,40	1.194,28	1.194,28	0,73%	131.076,51	80,35%
0001287 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Mão de Obra	H	70,0561291	16,17	1.132,81	1.132,81	0,89%	132.208,32	81,04%
00005036 SINAPI	FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM²	Material	m²	27,7660700	43,93	1.219,76	1.219,76	0,75%	129.882,23	79,62%
00039747 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM²	Material	M	20,4600000	58,40	1.194,28	1.194,28	0,73%	131.076,51	80,35%
00006117 SINAPI	MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	70,0561291	16,17	1.132,81	1.132,81	0,89%	132.208,32	81,04%
00044497 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	66,2237332	17,06	1.129,78	1.129,78	0,89%	133.339,10	81,74%
00004760 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	51,5231043	21,02	1.083,02	1.083,02	0,66%	134.422,11	82,40%
00011106 SINAPI	AZULEJISTA OU LAORILHEIRO (HORISTA)	Material	KG	721,1244900	1,42	963,21	963,21	0,60%	136.429,32	83,63%
00011356 SINAPI	CAL HIRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	m²	14,1246000	69,81	983,21	983,21	0,60%	136.429,32	83,63%
00039408 SINAPI	CAIXA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1030000	814,67	898,58	898,58	0,55%	137.327,90	84,16%
00043489 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	H	594,3457250	1,51	882,36	882,36	0,54%	138.210,27	84,72%
00004408 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	Equipamento	M	272,1825600	3,24	881,87	881,87	0,54%	139.092,14	85,26%
00043491 SINAPI	RPA NAO APARELHADA, 11,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	H	508,3471411	1,62	823,52	823,52	0,50%	139.915,66	85,77%
00039243 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVIENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	Equipamento	M	223,1998730	3,66	816,91	816,91	0,50%	140.732,57	86,27%
00002696 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	36,2824765	21,02	804,70	804,70	0,49%	141.537,27	86,76%
00004481 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	54,6151200	14,31	781,54	781,54	0,48%	142.318,81	87,24%
00005031 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	36,5982750	21,02	769,09	769,09	0,47%	143.087,90	87,71%
00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Material	m²	1,8900000	465,04	765,53	765,53	0,47%	143.853,42	88,16%
00005031 SINAPI	VÍDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	UN	70,0000000	9,34	653,80	653,80	0,40%	144.507,22	88,56%
00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	27,0000000	22,08	596,16	596,16	0,37%	145.103,38	88,95%
00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	584,3457250	1,00	594,35	594,35	0,36%	145.687,73	89,31%
00043465 SINAPI	TAMANHO 5-8	Equipamento	H	26,5942885	20,02	532,42	532,42	0,33%	146.220,96	89,63%
00011214 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	Mão de Obra	H	9,0000000	56,59	509,31	509,31	0,31%	146.739,46	90,25%
00011712 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Material	UN	24,0000000	20,56	493,44	493,44	0,30%	147.232,90	90,25%
00037590 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5988)	Material	UN	24,0000000	20,56	493,44	493,44	0,30%	147.232,90	90,25%
00037590 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG BRANCO	Material	UN	24,0000000	20,56	493,44	493,44	0,30%	147.232,90	90,25%



97 07% 97 17% 97 26% 97 30% 97 33% 97 38% 97 50%

56.351,44 58.524,84 59.691,54 60.084,13 60.030,61 60.182,46

Prefeitura Municipal
RUBRICA
140
2
Panco - MA

00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	53,0000000	3,01	159,53	159,53	0,10%	159.352,01	97,68%
00037328 SINAPI	REJUNTO EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,9887000	156,91	156,14	156,14	0,10%	159.507,15	97,78%
00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTOTARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	2,2609440	62,04	140,27	140,27	0,09%	159.647,42	97,96%
ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 70 x 20" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	Material	un	5,0000000	27,86	138,30	138,30	0,09%	159.785,72	97,95%
00037556(SI) NAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	5,0743600	26,55	134,72	134,72	0,09%	159.920,44	98,03%
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	218,3844560	0,59	128,85	128,85	0,09%	160.048,29	98,11%
00039668 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	25,1832000	4,97	125,16	125,16	0,08%	160.174,45	98,19%
00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	25,1975420	4,05	118,25	118,25	0,07%	160.262,70	98,26%
00043131 SINAPI	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)	Material	KG	4,1450640	28,52	118,22	118,22	0,07%	160.410,92	98,33%
00034357 SINAPI	REJUNTO CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	15,4570600	7,44	115,00	115,00	0,07%	160.525,92	98,40%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	107,6134673	1,04	111,92	111,92	0,07%	160.637,83	98,47%
00039437 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA ITAL, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	371,8408560	0,30	111,55	111,55	0,07%	160.746,39	98,54%
00008674 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	6,2958000	18,87	106,21	106,21	0,07%	160.855,60	98,60%
099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,3560000	24,13	105,11	105,11	0,06%	160.960,71	98,67%
00039434 SINAPI	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)	Material	KG	20,2214760	5,07	102,52	102,52	0,06%	161.063,23	98,73%
00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACA / VASO SANITARIO	Material	UN	7,0000000	14,55	101,85	101,85	0,06%	161.165,08	98,79%
00034794 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8153909	20,91	100,69	100,69	0,06%	161.265,77	98,85%
00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	4,1340000	23,96	99,05	99,05	0,06%	161.364,82	98,92%
00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	23,9940000	3,89	93,34	93,34	0,06%	161.456,16	98,97%
00038699 SINAPI	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (ISOMENTE SUPORTE)	Material	UN	50,0000000	1,80	90,00	90,00	0,06%	161.548,16	99,03%
00075568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	115,7680000	0,74	87,89	87,89	0,05%	161.636,05	99,08%
00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	63,8623000	1,29	82,41	82,41	0,05%	161.718,45	99,13%
00003037 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,5659853	129,77	73,45	73,45	0,05%	161.791,90	99,18%
099606 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,3560000	16,73	72,88	72,88	0,04%	161.864,78	99,22%
00042430 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	3,1804833	22,74	72,32	72,32	0,04%	161.937,10	99,27%
00037586 SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUCLA CONICA, DIAMETRO ARRUCLA = 23" MM E COMP HASTE = 27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	1,0904640	62,83	68,51	68,51	0,04%	162.005,62	99,31%
00002705 SINAPI	ENERGIA ELCTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	54,7470548	1,17	64,05	64,05	0,04%	162.069,67	99,35%
00006065 SINAPI	SELAADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	5,1628000	12,20	62,99	62,99	0,04%	162.132,66	99,39%
11927 ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	Material	un	2,0000000	25,68	51,36	51,36	0,03%	162.184,02	99,42%
00003078 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4073284	21,02	50,60	50,60	0,03%	162.234,62	99,45%
00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	1,3727160	36,19	49,68	49,68	0,03%	162.284,30	99,46%
00011753 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	2,0000000	24,28	48,58	48,58	0,03%	162.332,88	99,51%
00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA ITAL, COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	371,8408560	0,13	48,34	48,34	0,03%	162.381,22	99,54%
00041967 SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTITIPSO	Material	L	1,6133750	27,98	45,14	45,14	0,03%	162.426,36	99,57%
00038397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELCTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0015902	27.803,48	44,21	44,21	0,03%	162.470,57	99,59%
00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	336,6000000	0,13	43,76	43,76	0,03%	162.514,33	99,62%
00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,7572000	54,02	40,90	40,90	0,03%	162.555,23	99,65%
00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	1,6428000	24,16	39,69	39,69	0,02%	162.594,92	99,67%
00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4611158	15,98	39,33	39,33	0,02%	162.634,25	99,69%
00043377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32" MM	Material	UN	158,1400000	0,24	37,95	37,95	0,02%	162.672,20	99,72%
00013654 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELCTRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0037022	9.355,97	34,64	34,64	0,02%	162.706,84	99,74%
00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,3960000	85,08	33,69	33,69	0,02%	162.740,83	99,76%
ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,9000000	16,65	31,64	31,64	0,02%	162.782,15	99,78%
00006111(SI) NAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	20,0000000	1,26	25,20	25,20	0,02%	162.797,37	99,79%



00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	63,8632000	23,64	0,01%	162.821,01	99,81%
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAUMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	4,7857280	23,16	0,01%	162.844,17	99,82%
00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	46,0997340	20,74	0,01%	162.864,91	99,83%
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,8215000	20,17	0,01%	162.885,08	99,85%
00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,6726000	19,91	0,01%	162.904,99	99,86%
00001012 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	Material	UN	19,73	19,73	0,01%	162.924,72	99,87%
00011976 SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	12,0000000	18,96	0,01%	162.943,68	99,88%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,767,3017368	17,67	0,01%	162.961,36	99,89%
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0022917	15,66	0,01%	162.977,02	99,90%
00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2802800	13,68	0,01%	162.990,70	99,91%
00002696(SI) NAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	11,67	0,01%	163.002,36	99,92%
00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,3697200	8,77	0,01%	163.011,13	99,92%
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	Material	UN	2,4216000	7,02	0,00%	163.016,15	99,93%
00033767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	5,6477830	6,67	0,00%	163.024,82	99,93%
00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0011350	6,47	0,00%	163.031,29	99,94%
00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3828973	6,35	0,00%	163.037,65	99,94%
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	24,4149800	6,35	0,00%	163.043,99	99,94%
00013246 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	8,0000000	4,72	0,00%	163.046,71	99,95%
00013896 SINAPI	VIBRADOR DE MERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0010139	4,19	0,00%	163.052,91	99,95%
00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,4282220	4,18	0,00%	163.057,09	99,95%
158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	17,08	4,17	0,00%	163.061,27	99,96%
00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	3,36	0,00%	163.064,63	99,96%
00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	10,0223220	3,11	0,00%	163.067,73	99,96%
00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1568000	2,94	0,00%	163.070,67	99,96%
10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	231,80	2,50	0,00%	163.073,17	99,96%
00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	18,116,13	2,13	0,00%	163.075,30	99,96%
10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	6,10	1,49	0,00%	163.076,79	99,96%
2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	5,49	1,16	0,00%	163.077,95	99,97%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	107,6134673	1,08	0,00%	163.079,03	99,97%
941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	234,99	0,85	0,00%	163.079,88	99,97%
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0030309	0,47	0,00%	163.080,35	99,97%
10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	366,00	0,35	0,00%	163.080,70	99,97%
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	un	0,0420000	0,22	0,00%	163.080,92	99,97%
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	15,29	0,17	0,00%	163.081,08	99,97%
00012863(SI) NAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	Material	par	80,52	0,15	0,00%	163.081,24	99,97%
10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	21,96	0,09	0,00%	163.081,33	99,97%
00012862(SI) NAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	Material	par	15,09	0,08	0,00%	163.081,41	99,97%
00002711(SI) NAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 110" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003800	0,08	0,00%	163.081,49	99,97%
10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0108000	0,06	0,00%	163.081,55	99,97%
00012865(SI) NAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0014400	0,02	0,00%	163.081,57	99,97%
11255 ORSE	Tarracha para lubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	0,02	0,00%	163.081,61	99,97%



11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,000500	35,38	0,02	0,00%	163.081,62	99,97%
10788 ORSE	PA quadrada	Material	un	0,000380	45,01	0,02	0,00%	163.081,64	99,97%
1651 ORSE	Ourois branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,001920	8,17	0,02	0,00%	163.081,65	99,97%
11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,000200	73,20	0,01	0,00%	163.081,67	99,97%
4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,000570	22,66	0,01	0,00%	163.081,68	99,97%
11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,000350	33,53	0,01	0,00%	163.081,69	99,97%
00012894/SI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,000480	21,80	0,01	0,00%	163.081,70	99,97%
NAPI									
4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,000190	46,11	0,01	0,00%	163.081,71	99,97%
11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,000200	39,40	0,01	0,00%	163.081,72	99,97%
10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,000500	45,77	0,00	0,00%	163.081,72	99,97%
10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,000500	23,87	0,00	0,00%	163.081,72	99,97%

Totais por Tipo		
Equipamento	RS 3.928,16	
Equipamento para Aquisição	RS 5.960,98	
Equipamento Permanente	RS 34.020,00	
Mão de Obra	RS 104.906,12	
Material	RS 1.345,16	
Serviços	RS 17,67	
Taxas	RS 0,00	
Administração	RS 0,00	
Aluguel	RS 0,00	
Verba	RS 0,00	
Transporte	RS 0,00	
Franchia	RS 0,00	
Outros	RS 12.853,63	
Total sem BDI	133.727,49	
Total do BDI	29.466,76	
Total Geral	163.194,25	



PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI (Acórdão TCU nº 2622/2013)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA (%)			TAXAS ADOTADAS (%)
		1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
1	Garantia e Seguro(*)	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
2	Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%
3	Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
4	Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%
5	Lucro	5,50%	7,30%	8,69%	5,50%
6	Tributos	8,65%	8,65%	8,65%	8,65%
6.1	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
6.2	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
6.3	ISS (**)	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
6.4	CPRB (***)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

BDI 22,00%

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

LEGENDA:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB*)

OBSERVAÇÕES:

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

(**) O ISS é um imposto que incide sobre o preço do serviço (deduzindo-se as parcelas anteriormente mencionadas), está relacionado

(***) CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta. Alíquota de 2,00% sobre a receita bruta, adotada para os setores



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE



Ofício nº 4247/2025 – GAB/SES

São Luís/MA, data da assinatura eletrônica.

À sua Senhoria, o Senhor

Deoclides Antônio Santos Neto Macedo

Prefeito Municipal de Porto Franco – MA

Prefeitura de Porto Franco – MA

Praça Demétrio Milhomem, nº 10, Bairro: Centro, Porto Franco – MA

CEP: 65.970-000

gabinete@porto franco.ma.gov.br; prefeiturapfgabinete@gmail.com

Assunto: Solicitação de Ajuste de Valor Disponível para a Obra de Adequação da UTI e Reforma da Central de Marcação de Consultas.

Ref. Processo SEI nº 2025.110222.07904

Senhor Prefeito,

Cumprimentando-o cordialmente, sirvo-me do presente, para solicitar o envio da documentação complementar requerida pela Gerência de Engenharia^[1], para que possamos prosseguir com a análise do pedido de ajuste do valor do Acordo de Cooperação Técnica nº 03/2024/SES, que tem por objeto a reforma e adequação da central de marcação de consulta, exames e cirurgias do Hospital e Maternidade Anderson Marinho Filho bem como adequação da Unidade de Terapia Intensiva do Município de Porto Franco.

Dentre os documentos solicitados estão:

- Projeto Estrutural da área a ser expandida e/ou reformada;
- Laudo Técnico conforme a NR 10 e NBR 5410/2008 para as instalações elétricas com a elaboração de projeto *retrofit*, se possível;
- Relatório Fotográfico dos ambientes a serem modificados, corrigidos e ampliados;
- Planta Baixa iluminada dos ambientes em questão e demais documentos listados na manifestação anexa.

Por fim, aproveito a oportunidade para renovar nossos votos de elevada estima e consideração.

Disponibilizo, por oportuno, o contato do servidor Erick Feques, Gerente de Engenharia, telefone: (98) 98408-9484 e o e-mail: erick.feques@saude.ma.gov.br, para quaisquer esclarecimentos supervenientes.

Atenciosamente,

Tiago José Mendes Fernandes
Secretário de Estado da Saúde



[1]
Anexo 01

Av. Professor Carlos Cunha, S/N - Bairro Jaracaty. São Luís - MA - CEP 65076-820
- <https://www.saude.ma.gov.br/>



Documento assinado eletronicamente por **TIAGO JOSÉ MENDES FERNANDES, SECRETARIO DE ESTADO DA SAUDE**, em 14/05/2025, às 10:32, conforme art. 4º da Lei Federal nº 14.063.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ma.gov.br/autenticidade> informando o código verificador **7526110** e o código CRC **9E924E10**.

Pesquisa Processual



Autuação	
Processo:	2025.110222.07904
Tipo:	Solicitação
Data de Geração:	07/03/2025
Interessados:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO/MA

Lista de Protocolos (3 registros):

Processo / Documento	Tipo	Data	Data de Inclusão	Unidade
6386760	Documentação	07/03/2025	07/03/2025	NCLPTC/SES
6389815	Despacho 1893	07/03/2025	07/03/2025	GAB/SES
6471501	Despacho 1447	12/03/2025	12/03/2025	SAAS/SES

Lista de Andamentos (10 registros):

Data/Hora	Unidade	Descrição
12/03/2025 11:15	GERCASS/SES	Processo remetido pela unidade SAAS/SES
10/03/2025 10:53	SAAS/SES	Processo recebido na unidade
07/03/2025 16:48	SAAS/SES	Processo remetido pela unidade PROTGAB/SES
07/03/2025 16:47	PROTGAB/SES	Processo recebido na unidade
07/03/2025 16:46	PROTGAB/SES	Processo remetido pela unidade GAB/SES
07/03/2025 09:39	GAB/SES	Processo recebido na unidade
07/03/2025 09:19	GAB/SES	Processo remetido pela unidade PROTGAB/SES
07/03/2025 09:15	PROTGAB/SES	Processo recebido na unidade
07/03/2025 09:15	PROTGAB/SES	Processo remetido pela unidade NCLPTC/SES
07/03/2025 09:09	NCLPTC/SES	Processo público gerado

Ofício nº 034/2025 GABPMPF

Porto Franco/MA, 21 de fevereiro de 2025

A Sua Senhoria o Senhor
TIAGO JOSÉ MENDES FERNANDES
Secretário de Estado da Saúde - SES MA
São Luís/MA

Assunto: Solicitação de Ajuste de Valor Disponível para a Obra de Adequação da UTI e Reforma da Central de Marcação de Consultas

Senhor Secretário,

Em conformidade com o Plano de Trabalho atualizado, devidamente aprovado e vinculado ao convênio firmado entre este Município e a Secretaria de Estado da Saúde - SES/MA, vimos, por meio deste, solicitar o ajuste do valor disponibilizado para a execução das obras de **Adequação da Unidade de Terapia Intensiva (UTI) de Porto Franco/MA e Reforma e Adequação da Central de Marcação de Consultas, Exames e Cirurgias no Hospital e Maternidade Aderson Marinho**, conforme especificado na **Planilha Orçamentária** anexa.

O montante de **R\$ 163.134,25 (cento e sessenta e três mil, cento e trinta e quatro reais e vinte e cinco centavos)**, conforme comprovado pelo extrato da conta corrente específica do Fundo Municipal de Saúde (FMS), junto ao Banco do Brasil, encontra-se integralmente disponível para aplicação nas referidas obras. O valor solicitado está em

conformidade com o item 4 do Plano de Aplicação, que prevê a despesa na natureza orçamentária **449051.99 – Outras Obras e Instalações**.

Ressaltamos que a presente solicitação se fundamenta nos dispositivos da **Lei nº 14.133/2021**, que regulamenta as normas gerais de licitação e contratação no âmbito da administração pública, bem como nas demais normas estaduais pertinentes. O ajuste prévio do valor visa garantir a realização da licitação em estrita observância aos princípios da economicidade, eficiência e transparência, conforme preceituado nos **artigos 5º e 11** da referida legislação.

Dessa forma, solicitamos a análise e o deferimento do ajuste financeiro solicitado, possibilitando o prosseguimento do processo licitatório e o início tempestivo das obras, que trarão benefícios diretos à população do município de Porto Franco/MA.

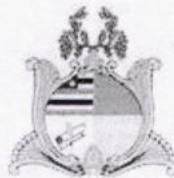
Certos de sua compreensão e celeridade no atendimento desta demanda, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

DEOCLIDES ANTONIO
SANTOS NETO
MACEDO:20864760353

Assinado de forma digital por
DEOCLIDES ANTONIO SANTOS
NETO MACEDO:20864760353
Dados: 2025.03.06 18:02:46 -03'00'

Deoclides Antônio Santos Neto Macedo
Prefeito Municipal de Porto Franco – MA



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GABINETE
SECRETARIA-ADJUNTA DE ASSISTÊNCIA A SAÚDE - SAAS/SES



Processo nº: 2025.110222.07904

Assunto: SOLICITAÇÃO DE AJUSTE DE VALOR DISPONÍVEL PARA A OBRA DE ADEQUAÇÃO DA UTI E REFORMA DA CENTRAL DE MA

DESPACHO Nº 1447 - SAAS/SES

À GERÊNCIA DE CONTROLE E AVALIAÇÃO DO SISTEMA DE SAÚDE (GERCASS/SES)

Considerando o teor do ofício nº 034/2025 GABPMPF oriundo da Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA (6386760), no qual solicita ajuste do valor disponível para a obra de adequação da UTI e Reforma da Central de Marcação de Consultas, encaminho os autos para conhecimento e providências que se fizerem necessárias. Dito isto encaminha-se a GERCASS para conhecimento e deliberações pertinentes, em ato contínuo encaminhar ao Gabinete da SES.

São Luís/MA, data da assinatura eletrônica.

MARIA ROZILENE MARTINS DO NASCIMENTO
AUXILIAR TÉCNICA I

De Acordo

Kátia Cristina de Castro Veiga Trovão
Secretário Adjunto de Assistência à Saúde
ID 865006-03

Av. Professor Carlos Cunha, S/N - Bairro Jaracaty. São Luís - MA - CEP 65076-820

- <https://www.saude.ma.gov.br/>



Documento assinado eletronicamente por **MARIA ROZILENE MARTINS DO NASCIMENTO, AUXILIAR TÉCNICA I**, em 12/03/2025, às 11:14, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **KATIA CRISTINA DE CASTRO VEIGA TROVAO, SECRETARIA ADJUNTA DE ASSISTENCIA A SAUDE**, em 12/03/2025, às 11:15, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ma.gov.br/autenticidade> informando o código verificador **6471501** e o código CRC **6107F9BC**.

Porto Franco - MA, 15 de maio de 2025

A Sua Senhoria o Senhor
TIAGO JOSÉ MENDES FERNANDES
Secretário de Estado da Saúde - SES MA
São Luís - MA

**Assunto: Encaminhamento de Documentação Complementar -
Processo SEI nº 2025.110222.07904**

Senhor Secretário,

Cumprimentando-o cordialmente, em atenção ao **Ofício nº 4247/2025 - GAB/SES**, vimos por meio deste encaminhar a documentação complementar **solicitada pela Gerência de Engenharia**, referente ao Acordo de Cooperação Técnica nº 03/2024/SES, cujo objeto é a reforma e adequação da Central de Marcação de Consultas, Exames e Cirurgias, bem como a adequação da Unidade de Terapia Intensiva do Hospital e Maternidade Anderson Marinho Filho, neste Município.

Anexamos os seguintes documentos:

- Planilha Orçamentaria Atualizada
- Plata Baixa de Intervenções
- Relatório Situacional Adequação
- Relatório Técnico da UTI

Renovamos nossos votos de elevada estima e consideração.

DEOCLIDES ANTONIO SANTOS
NETO MACEDO:20864760353

Assinado de forma digital por DEOCLIDES
ANTONIO SANTOS NETO MACEDO:20864760353
Dados: 2025.05.15 14:37:21 -03'00'

DEOCLIDES ANTONIO SANTOS NETO MACEDO

Prefeito Municipal



Obra
OBRA DE ADEQUAÇÃO DA UTI E REFORMA DA CENTRAL DE
MARCAÇÕES NO HOSPITAL ADERSON MARINHO EM PORTO FRANCO -
MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 -
Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 -
Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					5.669,82	3,48 %
1.1		ESTRUTURAS E DIVISÓRIAS					1.550,99	0,95 %
1.1.1	97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,8	574,23	700,56	1.261,00	0,77 %
1.1.2	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,16	57,14	69,71	289,99	0,18 %
1.2		REVESTIMENTOS					1.692,24	1,04 %
1.2.1	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	58,21	22,92	27,96	1.627,55	1,00 %
1.2.2	97632 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	20,28	2,62	3,19	64,69	0,04 %
1.3		COBERTURA					1.918,61	1,18 %
1.3.1	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	54,96	3,56	4,34	238,52	0,15 %
1.3.2	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	27,92	7,69	9,38	261,88	0,16 %
1.3.3	100393 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	27,92	19,61	23,92	667,84	0,41 %
1.3.4	100388 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	27,92	19,05	23,24	648,86	0,40 %
1.3.5	97642 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	30,67	2,72	3,31	101,51	0,06 %
1.4		ESQUADRIAS					387,03	0,24 %
1.4.1	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	15,08	9,57	11,67	175,98	0,11 %
1.4.2	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	7	24,72	30,15	211,08	0,13 %
1.5		OUTROS					120,95	0,07 %

1.5.1	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3	9,22	11,24	33,72	0,02 %
1.5.2	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3	12,85	15,43	46,29	0,03 %
1.5.3	97662 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	15,08	0,51	0,62	9,35	0,01 %
1.5.4	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5	1,80	2,19	10,95	0,01 %
1.5.5	104792 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	16,7	0,39	0,47	7,84	0,00 %
1.5.6	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	16	0,66	0,80	12,80	0,01 %
2		FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA					12.038,84	7,38 %
2.1	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	44,84	99,81	121,76	5.459,71	3,35 %
2.2	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2	810,45	988,74	1.977,48	1,21 %
2.3	98562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	44,84	50,88	62,07	2.783,21	1,71 %
2.4	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,86	13,45	16,40	538,90	0,33 %
2.5	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1	1.048,81	1.279,54	1.279,54	0,78 %
3		SISTEMA DE VEDAÇÃO					26.544,66	16,27 %
3.1	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X28 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	151,44	60,99	74,40	11.267,13	6,91 %
3.2	96369 SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	18,42	243,18	296,67	5.464,66	3,35 %
3.3	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	83,08	40,30	49,16	4.084,21	2,50 %
3.4	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	161,02	8,15	9,94	1.600,53	0,98 %



3.5	104958 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	140,94	24,01	29,29	4.128,13	2,53 %
4		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						
4.1		PISO E REVESTIMENTOS						
4.1.1	87757 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 3CM. AF_07/2021	m²	101,66	59,22	72,24	36.848,45	22,59 %
4.1.2	104162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	129,07	110,19	134,43	29.436,18	18,04 %
4.1.3	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	23,52	83,17	101,46	7.343,91	4,50 %
4.1.4	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	26,15	73,82	90,06	17.350,88	10,64 %
4.2		PINTURA						
4.2.1	88495 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	145,83	11,24	13,71	2.386,33	1,46 %
4.2.2	104642 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	384,99	11,53	14,06	2.355,06	1,44 %
5		COBERTURA						
5.1	96111 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	67,29	70,27	85,72	7.412,27	4,54 %
5.2	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	54,76	75,72	92,37	1.999,32	1,23 %
5.3	94195 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	54,76	33,92	41,38	5.412,95	3,32 %
5.4	94221 SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,6	26,24	32,01	13.783,64	8,45 %
6		ESQUADRIAS						
6.1		PORTAS						
							31.690,83	19,43 %
							23.994,77	14,74 %



6.1.1	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	3,36	697,21	850,59	2.857,98	1,75 %
6.1.2	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM. ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	541,19	660,25	2.641,00	1,62 %
6.1.3	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM. ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	436,00	531,92	4.255,36	2,61 %
6.1.4	91296 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	458,04	558,80	2.794,00	1,71 %
6.1.5	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	4,4	496,45	605,66	2.664,90	1,63 %
6.1.6	102182 SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	928,42	1.132,67	1.132,67	0,69 %
6.1.7	12952 ORSE	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev 01	un	1	3.953,56	4.823,34	4.823,34	2,96 %
6.1.8	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	18,6	124,52	151,91	2.825,52	1,73 %
6.2		JANELAS					7.696,06	4,72 %
6.2.1	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2	684,23	834,76	1.669,52	1,02 %
6.2.2	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	5,4	404,11	493,01	2.662,25	1,63 %
6.2.3	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	7,6	362,85	442,67	3.364,29	2,06 %
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					16.955,37	10,39 %
7.1	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3	695,86	848,70	2.546,10	



7.2	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	110,82	135,20	270,40	0,17 %
7.3	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	366,58	447,22	2.236,10	1,37 %
7.4	95469 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	355,81	434,08	2.170,40	1,33 %
7.5	95469 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	355,81	434,08	868,16	0,53 %
7.6	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	398,14	485,73	5.828,76	3,57 %
7.7	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	81,00	98,82	197,64	0,12 %
7.8	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	25,54	31,15	62,30	0,04 %
7.9	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	22,78	27,79	666,96	0,41 %
7.10	103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	25,59	31,21	187,26	0,11 %
7.11	061312 SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN	2	195,72	238,77	477,54	0,29 %
7.12	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	73,06	89,13	802,17	0,49 %
7.13	86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	262,95	320,79	641,58	0,39 %
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					14.241,22	8,73 %
8.1	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	48,20	58,80	529,20	0,32 %
8.2	92027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	63,00	76,86	461,16	0,28 %
8.3	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	45,82	55,90	1.118,00	0,69 %
8.4	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	43,10	52,58	157,74	0,10 %
8.5	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	33,43	40,78	489,36	0,30 %

8.6	91927 SINAPI	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	426,8	5,27	6,42	2.740,05	1,68 %
8.7	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	63,37	7,79	9,50	602,01	0,37 %
8.8	91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	219,46	9,73	11,87	2.604,99	1,60 %
8.9	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	31	27,95	34,09	1.056,79	0,65 %
8.10	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20	26,53	32,36	647,20	0,40 %
8.11	83387 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53	9,94	12,12	642,36	0,39 %
8.12	103244 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	2.616,69	3.192,36	3.192,36	1,96 %
9		INSTALAÇÕES MECANICAS					3.737,26	2,29 %
9.1	103835 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	20	65,57	79,99	1.599,80	0,98 %
9.2	8734 ORSE	Central manifold para cilindros 3 x 3 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1	1.752,02	2.137,46	2.137,46	1,31 %
10		SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO					1.624,16	1,00 %
10.1	101906 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	665,64	812,08	1.624,16	1,00 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

133.729,93
29.404,32
163.134,25

NAARA PEREIRA
DUARTE:05853523309

Assinado de forma digital por NAARA PEREIRA DUARTE:05853523309
Dados: 2025.05.15 12:03:45 -03'00'

NAARA PEREIRA DUARTE



23.60 m

3.95 m

0.15 m

2.50 m

0.15 m

3.25 m

0.15 m

DEPÓSITO 01
A: 16.79m²
PISO CERÂMICO 30x30
0.15

SALA DE MATERIAL DE
LIMPEZA
A: 10.53m²
PISO CERÂMICO 30x30
0.15

P07

P07

P08

PR

2.20 m

5.50 m

0.15 m

1.45 m

0.15 m

J01

J02

J02

ABAIXO



ENFERMARIA 02
A: 28.33m²
PISO CERÂMICO 60x60
0.00

BANHO 10

A: 5.08m²

PISO CERÂMICO 30x30

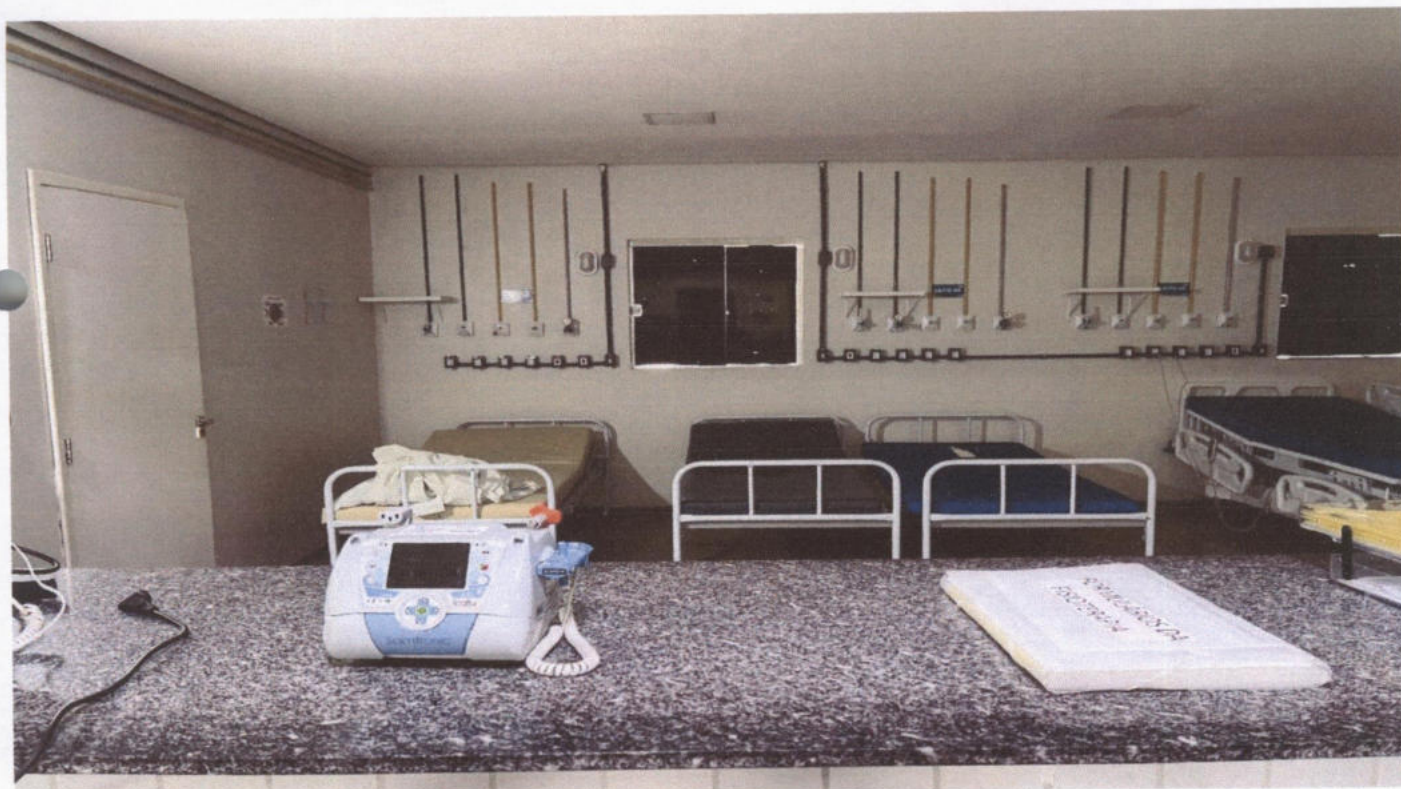
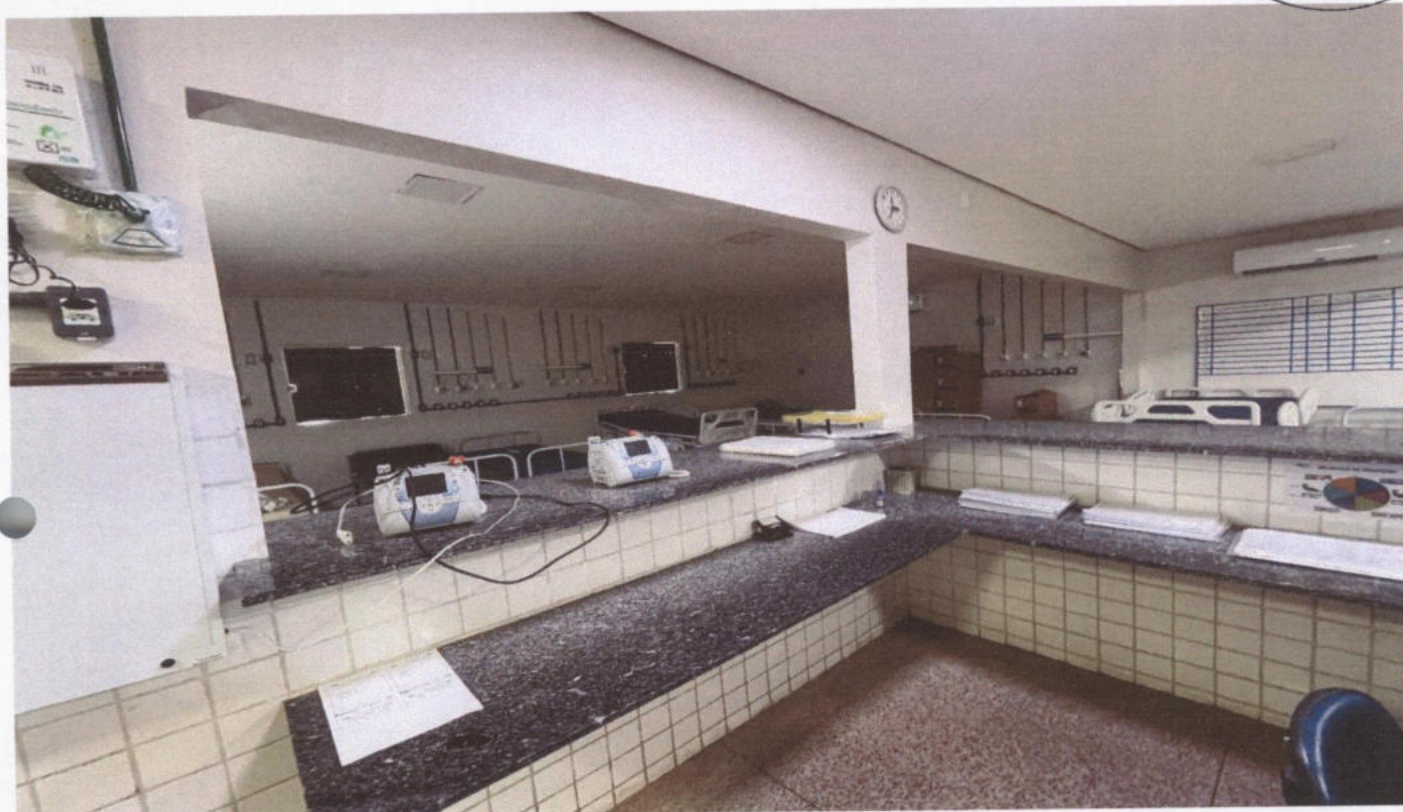
0.15

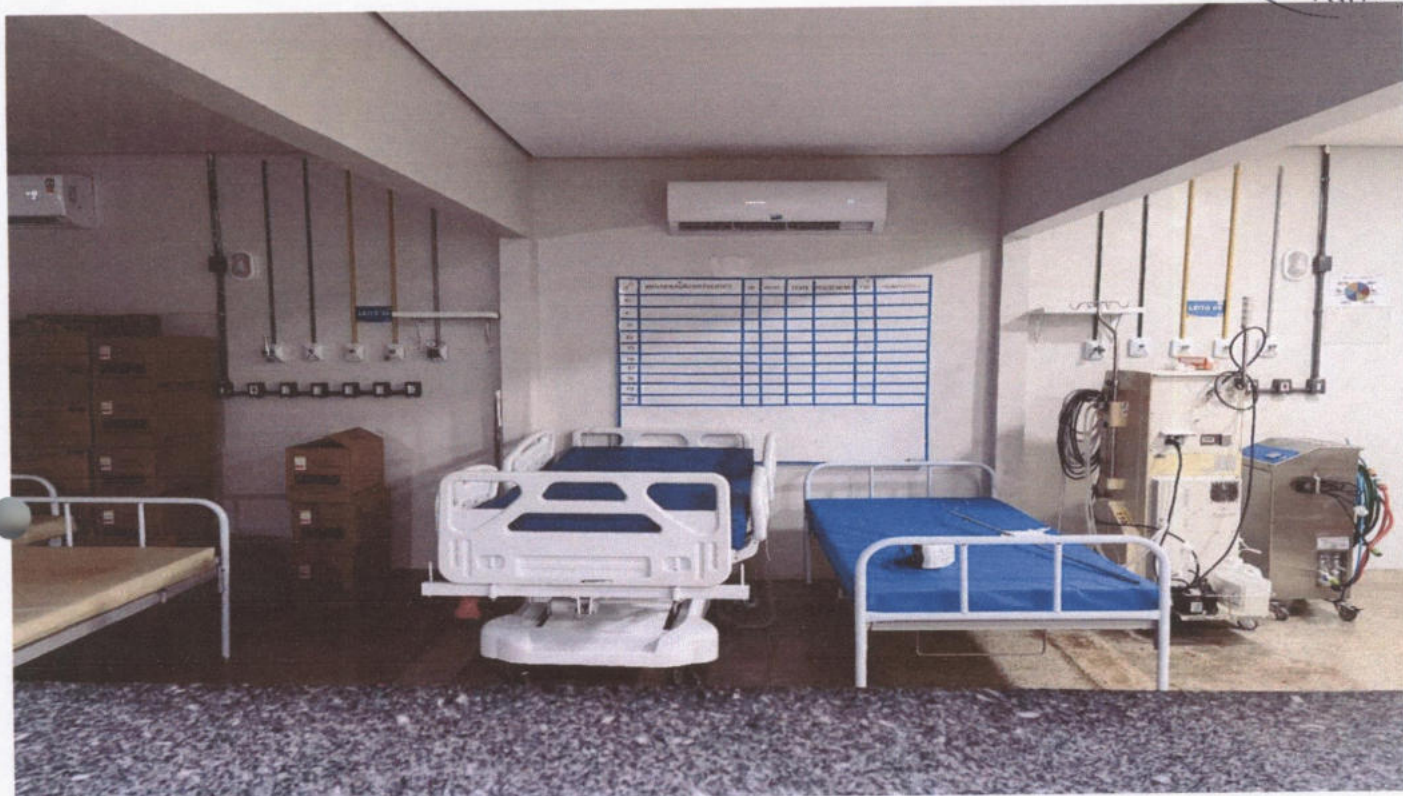
3.50 m

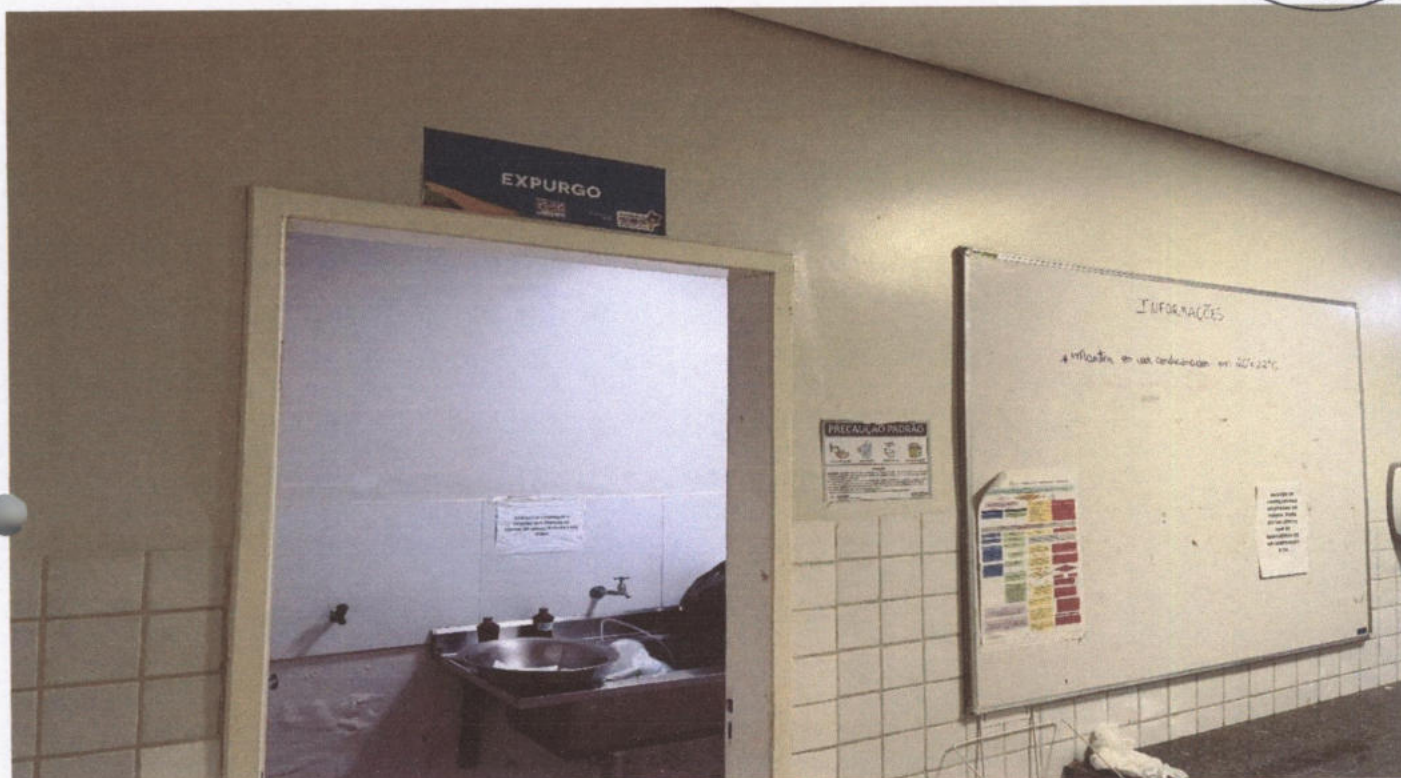
0.15 m

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO SITUACIONAL PARA A OBRA DE ADEQUAÇÃO DA UTI E REFORMA DA CENTRAL DE MARCAÇÃO DE CONSULTAS NO HOSPITAL E MATERNIDADE ADERSON MARINHO EM PORTO FRANCO-MA













NAARA PEREIRA
DUARTE:05853523309

Assinado de forma digital por
NAARA PEREIRA
DUARTE:05853523309
Dados: 2025.05.15 12:00:09 -05'00'

NAARA PEREIRA DUARTE
ENGENHEIRA CIVIL



RELATÓRIO TÉCNICO

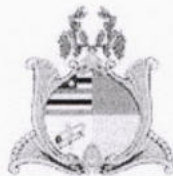
Razão Social: Fundo Municipal de Saúde / Porto Franco
CNPJ: 14.391.512/0001-30
Nome Fantasia: Hospital e Maternidade Aderson Marinho
Categoria: Público
Endereço: Rua Marechal Hermes, Centro, Porto Franco - MA
Responsável Legal: Andréia da Silva Andrade Teixeira

1. Os reservatórios d'água atendem aos artigos 10 e 11 do Código Sanitário.
2. O esgoto sanitário é canalizado e conduzido ao sistema de fossas sépticas e poços absorventes, conforme projetos e memoriais, atendendo a ABNT NBR 7.229/93 e 13.969/97.
3. As águas das chuvas são canalizadas e conduzidas sob o passeio público, até a guia de sarjeta. Dispondo de calhas e condutores adequados e suficiente a conduzir as águas pluviais até às sarjetas.
4. O abrigo do lixo está construído de maneira a permitir a ventilação constante e lavagem periódica.
5. As paredes possuem espessura e revestimentos suficientes a atender as necessidades de resistência, isolamentos térmico e acústico e impermeabilidade.
6. As áreas molhadas são revestidas com material impermeável e lavável.

NAARA PEREIRA
DUARTE:058535233
09

Assinado de forma digital por
NAARA PEREIRA
DUARTE:05853523309
Dados: 2025.05.15 12:07:09 -03'00'

Responsável Técnico



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
SECRETARIA-ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO E ENGENHARIA
GERÊNCIA DE ENGENHARIA - GERE/SES



Processo nº: 2025.110222.07904

Assunto: SOLICITAÇÃO DE AJUSTE DE VALOR DISPONIVEL PARA A OBRA DE ADEQUACAO DA UTI E REFORMA DA CENTRAL DE MA

DESPACHO Nº 862 - GERE/SES

À GERAM/SES

Por meio do anexo (7565267), foram apresentados, a planilha orçamentária assinada com valores propostos para os referidos serviços, planta baixa de intervenção e relatório fotográfico. Estando, os valores em conformidade com as bases de dados referenciais (SINAPI/SBC/SICRO3/ORSE), validando assim os serviços propostos.

Desta forma, encaminhamos os autos à GERAM/SES para conhecimento e posterior envio à Secretaria Adjunta de Assistência à Saúde – SAAS/SES para adoção das medidas pertinentes.

São Luís/MA, 20 de maio de 2025.

Atenciosamente,

Francisco do Amparo Teixeira Filho

ID: 00851065-00

(Superintendente de Engenharia Clínica e Desenvolvimento Institucional, em exercício Portaria nº1712/2024/SES/MA)

Av. Professor Carlos Cunha, S/N - Bairro Jaracaty. São Luís - MA - CEP 65076-820

- <https://www.saude.ma.gov.br/>



Documento assinado eletronicamente por **FRANCISCO DO AMPARO TEIXEIRA FILHO**, **ASSESSOR ESPECIAL III**, em 20/05/2025, às 10:53, conforme art. 4º da Lei Federal nº 14.063.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ma.gov.br/autenticidade> informando o código verificador **7635363** e o código CRC **08C13D89**.



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
SECRETARIA ADJUNTA DE ASSUNTOS JURÍDICOS
ASSESSORIA JURÍDICA ADMINISTRATIVA - SES



PARECER Nº 996/2025/SAAJ/SES

REF.: Processo Administrativo nº 2025.110222.07904

ASSUNTO: Prorrogação e Alteração do Acordo de Cooperação Técnica nº03/2024/SES

EMENTA: CONSTITUCIONAL. ADMINISTRATIVO. ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA. Análise dos requisitos previstos no art. 184, *caput* e 184-A da Lei nº 14.133/2021. Decreto Federal nº 11.531/2023 e demais normas correlatas. Possibilidade. Alteração. Condicionada.

I. RELATÓRIO

Trata-se de processo administrativo iniciado em 03/12/2024, mediante o Ofício nº 034/2025 (ID 6386760), por meio da qual a Prefeitura de Porto Franco - MA requer a readequação da Planilha Orçamentária Sintética, anexo ao Plano do Trabalho do Acordo de Cooperação Técnica nº 03/2024-SES (ID 7450820), firmado entre esta Secretaria de Estado da Saúde – SES e REFERIDA municipalidade, tendo por objeto: *“Reforma e adequação da central de marcação de exames e cirurgias do Hospital Municipal Aderson Marinho, bem como adequação da Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco/MA”*.

O referido instrumento foi assinado em 25/07/2024 (ID 7450820) com vigência prevista até 29.06.2025 (ID 7450820),

Da análise detida dos autos, verifica-se que a referida municipalidade fundamenta a solicitação na necessidade de ajuste do valor disponibilizado para a execução do objeto narrado, visando garantir a realização de licitação em estrita observância aos princípios da economicidade, eficiência e transparência.

Asseverou ainda, que o montante a ser proposto, encontra-se integralmente disponível para aplicação na referida obra, conforme comprovado pelo extrato da conta corrente específica do Fundo Municipal de Saúde, junto ao Banco do Brasil (ID. 6386760).

Cumprе destacar, que na instrução a adotada no Processo nº 2024.11103.01073 referente a celebração do Acordo de Cooperação nº 02/2024 (ID 2577602, 2579530), a Planilha Orçamentária Sintética, anexa ao Plano de Trabalho (pg.36, ID 0315560) foi apreciada tecnicamente pela Superintendência de Engenharia e Manutenção/SEM (pg.77 e 78, ID 0315560) e pela Secretaria Adjunta de Assistência à Saúde-SAAS (pg.75, ID 0315560), conforme recomendação da Procuradoria Geral do Estado -PGE/MA, mediante Despacho nº 9/2023 (pg.40-43 ID 0315560).

Também é importante frisar, que o referido Plano de Trabalho aprovado, ora trazido no Processo nº19957/2023 (ID 0315560), encontra-se referenciado na Cláusula Primeira – Do Objeto, como parte integrante do aludido instrumento.

Sendo assim, esta Assessoria Jurídica Administrativa-AJA, através do Despacho ID 7464858 recomendou o encaminhamento dos autos à Secretaria Adjunta de Administração e Engenharia – SAAE para conhecimento e deliberação quanto à análise técnica da Planilha Orçamentária Sintética, bem como à Secretaria

Adjunta de Assistência à Saúde-SAAS para manifestação conclusiva acerca da viabilidade técnica do pedido, objetivando a melhor instrução processual.

Portanto, dando prosseguimento a melhor instrução processual, após a apresentação dos documentos solicitados (ID 7565267)), a Gerência de Engenharia se manifestou através do Despacho n° 7755725-GERE/SES (ID 7635363).

Na sequência, a Secretaria Adjunta de Assistência à Saúde-SAAS ratificou todos os termos já explicitados nos autos e corroborou pela não oposição ao prosseguimento do feito para formalização do novo termo aditivo, **ressaltando os pontos levantados pela GERAGUS por meio do Despacho n° 7755725.**

Não obstante, no decorrer da marcha processual, a Secretaria Adjunta de Assistência à Saúde-SAAS, através do ID 7925787, informou que recebeu o Ofício n° 094/2025 - GABPMPF (ID 7925841), encaminhado via correio eletrônico institucional, oriundo da Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA, por meio do Fundo Municipal de Saúde, no qual se solicita a prorrogação do prazo de vigência do 1º Termo Aditivo ao Acordo de Cooperação Técnica n° 03/2024 - SES, informamos que a demanda foi devidamente registrada e analisada por esta Secretaria Adjunta de Assistência à Saúde.

Ainda em seu mister, o aludido setor manifestou-se favoravelmente a prorrogação pretendida e deu continuidade a tramitação dos autos, convalidando o pedido inicial dos autos.

Logo após, a Coordenação de Contratos e Convênios -COORDCC/SES, através do Despacho n° 1521/2025/DCC/SES (ID 8049200), encaminhou a Minuta do 2º Termo Aditivo ao Acordo de Cooperação Técnica n° 03/2024/SES, em anexo (ID 7824986),

II - ANÁLISE JURÍDICA

II. I - CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

De início, cabe ressaltar que a presente manifestação se restringe, exclusivamente, aos elementos que constam nos autos do processo administrativo até a presente data, cabendo a esta assessoria realizar a análise da solicitação.

Além disso, não compete a esta análise adentrar na conveniência e oportunidade dos atos praticados pelos agentes públicos, nem avaliar aspectos de natureza eminentemente técnica, econômica ou contábil.

Cumpre-nos esclarecer, ainda, que todas as informações e documentações apresentadas nos autos são, presumidamente, verídicas e são de responsabilidade dos respectivos subscritores.

II. II - DO ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA

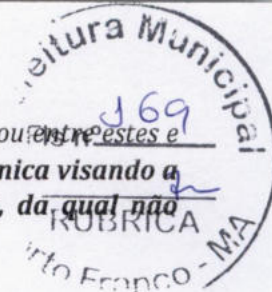
Antes de adentrarmos na situação fática propriamente dita, é necessário que sejam delineados alguns conceitos e balizas fundamentais acerca do instituto do Acordo de Cooperação Técnica, conforme a seguir exposto.

A Constituição Federal prevê a possibilidade de cooperação entre órgãos da administração pública para execução de projetos mesmo sem haver contrapartida financeira, *in verbis*:

Art. 219-A. A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios poderão **firmar instrumentos de cooperação com órgãos e entidades públicos** e com entidades privadas, inclusive para o compartilhamento de recursos humanos especializados e capacidade instalada, para a execução de projetos de pesquisa, de desenvolvimento científico e tecnológico e de inovação, **mediante contrapartida financeira ou não financeira** assumida pelo ente beneficiário, na forma da lei

Nesse contexto, destaque-se que o acordo de cooperação técnica é espécie de parceria voluntária à disposição da Administração Pública para a consecução de interesses comuns entre os parceiros. Conforme escoreta definição obtida no Parecer n° 15/2013, da Câmara Permanente de Convênios/DEPCONS/PGF/AGU,

"é um **instrumento jurídico formalizado entre órgãos e entidades da Administração Pública** ou **entre estas e entidades privadas sem fins lucrativos com o objetivo de firmar interesse de mútua cooperação técnica visando a execução de programas de trabalho, projetos/atividade ou evento de interesse recíproco, da qual não decorra obrigação de repasse de recursos entre os partícipes**"^[1].



Normalmente, as duas partes fornecem, cada uma, a sua parcela de conhecimento, equipamento, ou até mesmo uma equipe, para que seja alcançado o objetivo acordado, não havendo, contudo, nenhum tipo de repasse financeiro. É comum que esse tipo de cooperação ocorra nos campos técnicos e científicos, com cada partícipe realizando as atividades que foram propostas por meio de seus próprios recursos (conhecimento, técnicas, bens e pessoal).

O Acordo de Cooperação Técnica se diferencia de convênios, contratos de repasse e termos de execução descentralizada pelo simples fato de **não existir a possibilidade de transferência de recursos entre os partícipes**.

Assim, ante a falta de diploma legal específico que regule a celebração dos acordos de cooperação, deve ser observado o que preconiza a Lei nº. 14133/2021, no que couber, por força do disposto em seu art. 184, senão vejamos:

Art. 184. Aplicam-se as disposições desta Lei, no que couber e na ausência de norma específica, aos convênios, acordos, ajustes e outros instrumentos congêneres celebrados por órgãos e entidades da Administração Pública, na forma estabelecida em regulamento do Poder Executivo federal

Nesse contexto, prossegue o referido diploma legal, estabelecendo regime simplificado, que pode ser aplicado aos acordos de cooperação, uma vez que como visto, são caracterizados pela ausência de transferência de recursos. Vejamos:

Art. 184-A. À celebração, à execução, ao acompanhamento e à prestação de contas dos convênios, contratos de repasse e instrumentos congêneres em que for parte a União, com valor global de até R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais), aplicar-se-á o seguinte **regime simplificado**:

I - o plano de trabalho aprovado conterá parâmetros objetivos para caracterizar o cumprimento do objeto;

II - a minuta dos instrumentos deverá ser simplificada;

IV - a verificação da execução do objeto ocorrerá mediante visita de constatação da compatibilidade com o plano de trabalho.

Com a edição do Decreto Federal nº 11.531/2023, o qual dispõe especificamente sobre convênios e contratos de repasse relativos às transferências de recursos da União, e sobre parcerias sem transferências de recursos, por meio da celebração de acordos de cooperação técnica ou de acordos de adesão, devemos dar especial destaque aos seus artigos 24, I e 25, *in verbis*:

Art. 24. Os órgãos e as entidades da administração pública federal poderão celebrar, a título gratuito, sem transferência de recursos e doação de bens materiais, os seguintes instrumentos de cooperação para execução descentralizada de políticas públicas de interesse recíproco e em mútua colaboração:

I - acordo de cooperação técnica, na hipótese de o objeto e as condições da cooperação serem ajustados de comum acordo entre as partes; ou

Parágrafo único. As despesas relacionadas à execução da parceria não configuram transferência de recursos entre as partes.

Art. 25. Os acordos de cooperação técnica e os acordos de adesão poderão ser celebrados:

I - entre órgãos e entidades da administração pública federal;

II - com órgãos e entidades da administração pública estadual, distrital e municipal;

III - com serviços sociais autônomos; e

IV - com consórcios públicos. (grifo nosso)

Nesse contexto, uma vez que o Estado do Maranhão não possui legislação própria específica acerca da matéria aqui tratada, a legislação federal deve ser aplicada naquilo que couber aos acordos de cooperação técnica celebrados em âmbito estadual



II.III - DA POSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO E PRORROGAÇÃO DO ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA

Impende destacar que as alterações existentes no presente instrumento poderão ser pactuadas entre as partes através da celebração de Termo Aditivo, conforme previsão do item 10.2, Cláusula Décima - Dos Casos Omissos e Alterações, esclarecendo ainda que os casos omissos no instrumento serão resolvidos de acordo com os termos albergados na legislação pertinente em vigor (item 10.1).

Observa-se, que a possibilidade de alteração desta avença, através de aditivo, também é regulamentada no art.2º do Decreto Federal nº 11.531/2023: " - termo aditivo - instrumento de modificação de convênio, contrato de repasse, acordo de cooperação técnica ou acordo de adesão celebrado".

Nesta esteira, a Portaria SEGES/MGI nº 1605, de 14 de março de 2024, estabelece normas complementares para a celebração de acordos de cooperação técnica e acordos de adesão de que tratam os arts. 24 e 25 do Decreto nº 11.531, de 16 de maio de 2023, e, em seu art.7º, inc. VII, foi estabelecido a possibilidade de alteração, mediante a celebração de aditivo.

Conforme art.7, §3º, verifica-se que a Portaria supramencionada alertou quanto as alterações cuja repercussão implique em ampliações ou reduções de metas e etapas, efetivamente relacionadas a prazo de vigências e execução, desde que não haja a descaracterização do objeto pactuado.

Logo, considerando que o art.6º da Portaria SEGES/MGI nº 1605, de 14 de março de 2024 estabelece que o plano de trabalho é parte integrante do acordo, e, tendo em vista que a Planilha Orçamentária compõe o Plano de Trabalho, sendo essa parte integrando da avença em análise, observa-se que é possível a alteração do prefalado documento através de aditivo ao Acordo de Cooperação Técnica nº 03/2024, desde que precedido de análise quanto aos aspectos técnicos.

Em seu mister, Gerência de Engenharia se manifestou, através do Despacho nº 862-GERE/SES (ID 7635363), se manifestou da seguinte forma: " foram apresentados, a planilha orçamentária assinada com valores propostos para os referidos serviços, planta baixa de intervenção e relatório fotográfico. Estando, os valores em conformidade com as bases de dados referenciais (SINAPI/SBC/SICRO3/ORSE), validando assim os serviços propostos.

Na sequência, a Secretaria Adjunta de Assistência à Saúde-SAAS ratificou todos os termos já explicitados nos autos e corroborou pela não oposição ao prosseguimento do feito para formalização do novo termo aditivo, **ressaltando os pontos levantados pela GERAGUS por meio do Despacho nº 7755725.**

A Orientação Normativa nº 03, do Excelentíssimo Advogado-Geral da União traça a diretriz a ser observada pelos órgãos jurídicos, no que concerne ao prazo de vigência do ajuste, bem como dos seus Aditivos, visando à verificação da ocorrência, ou não, da solução de continuidade:

ORIENTAÇÃO NORMATIVA AGU Nº 03/2009

Na análise dos processos relativos à prorrogação de prazo, cumpre aos órgãos jurídicos verificar se não há extrapolação do atual prazo de vigência, bem como eventual ocorrência de solução de continuidade nos aditivos precedentes, hipóteses que configuram a extinção do ajuste, impedindo a sua prorrogação. Indexação: contrato. prorrogação. ajuste. vigência. solução de continuidade. extinção.

No que se refere ao prazo de vigência do Acordo, importante pontuar a impossibilidade de fixá-la por prazo indeterminado, aplicando-se ao caso o disposto na ON 44/2014 – AGU vide, verbis:

ORIENTAÇÃO NORMATIVA N.44, DE 26 DE FEVEREIRO DE 2014

I - A vigência do convênio deverá ser dimensionada segundo o prazo previsto para o alcance das metas traçadas no plano de trabalho, não se aplicando o inciso II do art. 57 da Lei nº

8.666, de 1993(*).

II - Ressalvadas as hipóteses previstas em Lei, não é admitida a vigência por prazo indeterminado, devendo constar no plano de trabalho o respectivo cronograma de execução;
III - É vedada a inclusão posterior de metas que não tenham relação com o objeto inicialmente pactuado."

REFERÊNCIA: Art. 43, V, e art. 1º, § 2º, XXIII, da Portaria Interministerial CGU/MF/MP nº 507, de 2011, e art. 57, § 3º, c/c art. 116 da Lei nº 8.666, de 1993. Parecer nº 3/2012/CÂMARA PERMANENTE CONVÊNIOS/DEP CONSU/PGF/AGU, aprovado pelo Procurador-Geral Federal em 13.5.2013. LUÍS INÁCIO LUCENA ADAMS (*) Editada pela Portaria AGU nº 57, de 26 de fevereiro de 2014, publicada no DOU I de 27.2.104.

No caso em tela, a Prefeitura de Porto Franco-MA solicitou, tempestivamente, a prorrogação do prazo de vigência por mais 180 (cento e oitenta) dias, com a fundamentação de atraso conclusão de seu processo licitatório (ID 7925841), senão vejamos:

Em atenção ao Acordo de Cooperação Técnica nº 03/2024 - SES, e ao seu respectivo 1º Termo Aditivo, celebrado entre esta Prefeitura Municipal de Porto Franco MA e a Secretaria de Estado da Saúde do Maranhão - SES MA, vimos, respeitosamente, solicitar que o prazo de 180 (cento e oitenta) dias de vigência, conforme estipulado na Cláusula Segunda do referido termo aditivo, tenha início a partir do dia 31 de dezembro de 2024, data fixada como marco inicial da vigência.

Tal solicitação visa assegurar a devida organização e execução das ações previstas no plano de trabalho, garantindo o pleno cumprimento dos objetivos estabelecidos, especialmente no tocante à conclusão da reforma e adequação da Central de Marcação de Consultas, bem como a adequação da UTI do Hospital e Maternidade Anderson Marinho Filho,

Acerca das justificativas dos motivos para a continuidade do ajuste, a Secretaria Adjunta de Assistência à Saúde- SAAS, asseverou o seguinte (ID 7925787);

O pleito consiste na solicitação de que o prazo de 180 (cento e oitenta) dias de vigência, estipulado na Cláusula Segunda do referido termo aditivo, tenha como marco inicial o dia 31 de dezembro de 2024, com a justificativa de garantir a adequada execução das ações pactuadas, especialmente no que se refere à conclusão da reforma e adequação da Central de Marcação de Consultas, bem como da UTI do Hospital e Maternidade Anderson Marinho Filho.

Diante do exposto, esta Secretaria Adjunta manifesta-se favoravelmente à prorrogação requerida, considerando a pertinência do pedido e a relevância das ações descritas para a continuidade e fortalecimento dos serviços de saúde no município.

do feito para formalização do novo termo aditivo, ressaltando os pontos levantados pela GERAGUS por meio do Despacho 7755725.

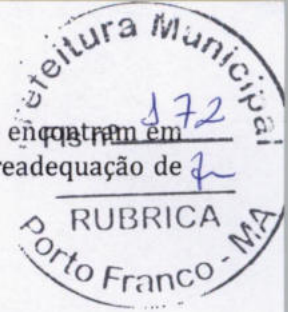
No que se refere à regularidade fiscal ficou consignado na ORIENTAÇÃO NORMATIVA e-CJU RESIDUAL Nº 4/2021 (alterada em abril/2023), que *"a comprovação de regularidade fiscal, inclusive perante a seguridade social, não será exigida do ente da Federação (União, Estados, Distrito Federal ou Municípios) e das autarquias e fundações de direito público (federais, estaduais, distritais ou municipais) com quem se pretenda celebrar o acordo de cooperação técnica, uma vez que não há transferência de recursos entre os partícipes. Interpretação a contrário sensu do art. 25, § 1º, inciso IV, letra "a", da Lei Complementar nº 101, de 2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), conforme preconiza o Parágrafo 12 do PARECER Nº 00005/2019/CNCIC/CGU/AGU."*

Por fim, cumpridos os requisitos supracitados e não tendo expirado ainda a vigência do instrumento em execução, mostra-se viável a readequação da planilha orçamentária para o cumprimento do objeto, bem como a prorrogação da vigência, nos termos da Cláusula Décima.

II.IV - DA MINUTA DO TERMO ADITIVO

No que tange à minuta do 2º Termo Aditivo ao Convênio nº 03/2024/SES, elaborada pela Coordenação de Contratos e Convênios, apresentada no ID 7824986, verifica-se que a mesma respeitou a

legislação aplicável à matéria, que a forma está adequada à espécie, bem como suas cláusulas se encontram em consonância com a legislação vigente, vez que se refere a prorrogação de prazo de vigência e readequação de planilha orçamentará para o cumprimento do objeto.



III - CONCLUSÃO

Ante o exposto, verifica-se que o pedido encontra respaldo na legislação correspondente, e, portanto, esta Assessoria Jurídica opina pela viabilidade da prorrogação e alteração do Acordo de Cooperação Técnica pretendido.

SMJ, é o parecer. À apreciação superior.

JEFFERSON COSTA PORTELA
Assessor

AIRON CALEU SANTIAGO SILVA
Assessoria Jurídica Administrativa

DE ACORDO,

Assim, remetam-se os autos ao **Secretaria Adjunta de Assistência à Saúde-SAAS** para conhecimento do presente parecer e autorização para prosseguimento do Acordo de Cooperação Técnica se conveniente e oportuno, bem como para a adoção das medidas necessárias junto ao órgão solicitante quanto a manifestação expressa do seu órgão técnico e sua assessoria jurídica.

São Luís/MA, 11 de junho de 2025.

ROOSEVELT FIGUEIRA DE MELLO JÚNIOR
Secretário Adjunto de Assuntos Jurídicos

[1] Fonte: https://sites.unipampa.edu.br/proplan/files/2019/05/parecer_n-15-2013-camarapermanenteconvenios-depconsu-pgf-agu_compressed-1.pdf



Documento assinado eletronicamente por **JEFFERSON COSTA PORTELA, ASSESSOR SENIOR**, em 12/06/2025, às 15:57, conforme art. 4º da Lei Federal nº 14.063.



Documento assinado eletronicamente por **AIRON CALEU SANTIAGO SILVA, ASSESSOR SENIOR**, em 12/06/2025, às 15:57, conforme art. 4º da Lei Federal nº 14.063.



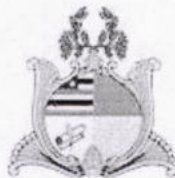
Documento assinado eletronicamente por **ROOSEVELT FIGUEIRA DE MELLO JUNIOR, SECRETÁRIO-ADJUNTO DE ASSUNTOS JURÍDICOS**, em 12/06/2025, às 17:27, conforme art. 4º da Lei Federal nº 14.063.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ma.gov.br/autenticidade> informando o código verificador **8110188** e o código CRC **3E0A0070**.

Av. Professor Carlos Cunha, S/N - Bairro Jaracaty - CEP 65076-820 - São Luís - MA - <https://www.saude.ma.gov.br/>





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GERÊNCIA FINANCEIRA E CONTÁBIL
COORDENAÇÃO DE CONTRATOS E CONVÊNIOS - COORDCC/SES



TERMO DE CONVOCAÇÃO

Ao Senhor,
DEOCLIDES ANTONIO SANTOS NETO MACEDO.
Prefeito Municipal de Porto Franco (MA).
End.: Praça Demétrio Milhomem, nº 10, Centro, Cep nº 65.975-000 – Porto Franco (MA).

ASSUNTO: Convocação para **ASSINATURA DO 2º TERMO ADITIVO AO ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 03/2024/SES.**

Prezado Presidente,

O 2º TERMO ADITIVO AO ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 03/2024/SES, firmado com a Prefeitura Municipal de Porto Franco (MA), tem por objeto: **“prorrogação do prazo de vigência por mais 180 (cento e oitenta) dias, iniciando em 29/06/2025 e término em 26/12/2025”.**

Solicitamos, caso a empresa não esteja cadastrada no Sistema SEI do Estado do Maranhão, que seja providenciado o cadastro como usuário externo no Sistema SEI, por meio do acesso ao link: <https://portal.sei.ma.gov.br/usuarioexterno/>, para que assim, possa acompanhar o conteúdo do processo digital, bem como assinar os instrumentos contratuais de forma eletrônica e retirar a respectiva nota de empenho.

Ato contínuo, requeremos que seja informado acerca da efetivação do referido cadastro, através do e-mail: comite.sei@saude.ma.gov.br ocasião em que devem ser enviados os documentos de comprovação com o vínculo contratual com o Estado do Maranhão/Secretaria de Estado da Saúde e demais documentos solicitados no cadastro.

Por fim, após liberação para assinatura externa, **disponibilizaremos 05 (cinco) dias para a assinatura do instrumento**, após esse período o processo poderá ser consultado, bem realizado o download dos documentos através do acesso ao link: <https://portal.sei.ma.gov.br/consulta-processos/> por meio da consulta pública, mediante a informação no **PROCESSO SEI Nº 2025.110222.07904.**

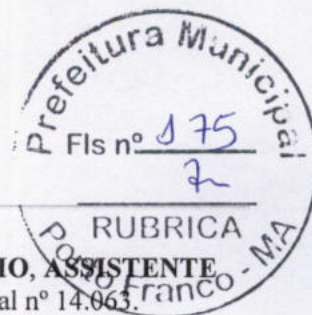
Na oportunidade, informamos que estamos à disposição para quaisquer dúvidas ou esclarecimentos.

São Luís (MA), data e assinatura eletrônica.

Atenciosamente,

Narciso Haidar Abdala Filho

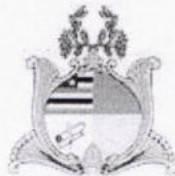
Assistente Técnico Jurídico
Coordenação de Contratos e Convênio/SES
Matrícula nº 11182



Documento assinado eletronicamente por **NARCISO HAIDAR ABDALA FILHO, ASSISTENTE TECNICO JURIDICO**, em 23/06/2025, às 11:36, conforme art. 4º da Lei Federal nº 14.063.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ma.gov.br/autenticidade> informando o código verificador **8251844** e o código CRC **2D76BD35**.



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GERÊNCIA FINANCEIRA E CONTÁBIL
COORDENAÇÃO DE CONTRATOS E CONVÊNIOS - COORDCC/SES



2º TERMO ADITIVO AO ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 03/2024/SES
PROCESSO SEI Nº 2025.110222.07904/SES.

TERMO ADITIVO AO ACORDO DE
COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 03/2024/SES
CELEBRADO ENTRE O ESTADO DO
MARANHÃO, POR INTERMÉDIO DA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE E A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO
FRANCO/MA.

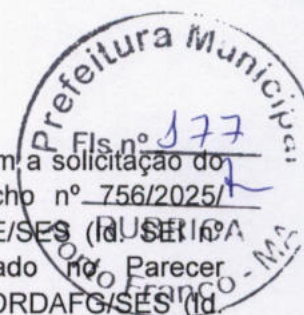
O ESTADO DO MARANHÃO, por intermédio da SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, situada na Av. Prof. Carlos Cunha, s/nº, Calhau, São Luís/MA, CEP: 65.076-820, inscrita no CNPJ nº 02.973.240/0001-06, doravante denominada **CONCEDENTE**, neste ato representada pela Secretária Adjunta de Assistência à Saúde, Sra. **KÁTIA CRISTINA DE CASTRO VEIGA TROVÃO**, brasileira, casada, portadora da cédula de identidade nº 00065468796-0 SSP/MA, inscrita no CPF sob o nº 926.177.193-91, residente e domiciliada nesta cidade, conforme Delegação de Competência instituída pela Portaria SES/MA nº 404 de 03 de maio de 2023, e o **MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO/MA**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ nº 06.208.946/0001-24, com sede na Praça Demétrio Milhomem, nº 10, Centro, CEP: 65975-000, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, **DEOCLIDES ANTONIO SANTOS NETO MACEDO**, doravante denominado simplesmente **CONVENIENTE**, em conformidade com as normas legais vigentes, Lei Federal nº 14.133/2021, Decreto nº 34.571/2018 e com os pareceres contidos nos autos dos Processos Administrativos nºs **2024.11103.01073**, **2024.110222.43421** e **2025.110222.07904**, **RESOLVEM** celebrar o Presente Termo Aditivo ao Acordo de Cooperação Técnica nº 03/2024/SES, cujo objeto é a *"Cooperação Técnica entre os partícipes, com o intuito de estabelecer normas para fins de cooperação mútua entre a Secretaria de Estado da Saúde e a Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA, com vista a garantir a reforma e adequação da central de marcação de consulta, exames e cirurgias do Hospital e Maternidade Anderson Marinho Filho bem como adequação da Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco"*.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O objeto deste Termo é **ADITIVAR** o **ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 03/2024/SES**, no que se refere a:

a) prorrogação do prazo de vigência, por um período de **180 (cento e oitenta)** dias, visando a conclusão da reforma e adequação da central de marcação de consulta, exames e cirurgias do Hospital e Maternidade Anderson Marinho Filho bem como adequação da Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco, conforme solicitado no Ofício nº 094/2025-GABPMPF (Id. SEI nº 7925841);

b) readequação da planilha orçamentária para cumprimento do objeto que consiste na reforma e adequação da central de marcação de consulta, exames e cirurgias do Hospital e Maternidade Anderson Marinho Filho bem como adequação da Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco, conforme Plano de Trabalho proposto (Id. SEI nº 6386760) e Parecer Técnico (Id. SEI nº 7635363).



PARÁGRAFO PRIMEIRO – O objeto deste **TERMO ADITIVO** está em conformidade com a solicitação do Município via Ofício nº 034/2025-GABPMPF (Id. SEI nº 6386760), com o Despacho nº 756/2025/AJA/SAAJ/SES (Id. SEI nº 7464858), no Parecer Técnico via Despacho nº 815-GERE/SES (Id. SEI nº 7502495), no Ofício nº 088/2025-GABPMPF (Id. SEI nº 7565267), corroborado no Parecer Técnico/Despacho nº 862 -GERE/SES (Id. SEI nº 7635363), no Despacho nº 424-COORDAFG/SES (Id. SEI nº 7755725), no Ofício nº 094/2025-GABPMPF (Id. SEI nº 7925841), na manifestação da SAAS/SES (Id. SEI nº 7776104), no Despacho nº 889/2025/AJA/SAAJ/SES (Id. SEI nº 7805722), no Parecer Jurídico nº 996/2025/AJA/SAAJ/SES (Id. SEI nº 8110188), e na autorização da Secretária Adjunta de Assistência à Saúde (Id. SEI nº 8176115).

PARÁGRAFO SEGUNDO - Na execução do objeto do **2º Termo Aditivo ao Acordo de Cooperação Técnica nº 03/2024/SES**, devem ser observados os prazos estabelecidos no Cronograma de Execução previsto no Plano de Trabalho e seus anexos (Id. SEI nº 6386760).

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA

2.1. O presente **Termo Aditivo** ficará prorrogado por mais **180 (cento e oitenta) dias**, com início em **29/06/2025** e término em **26/12/2025**, nos termos da Cláusula Quinta do instrumento originário nos termos da Cláusula Quinta do instrumento originário.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA PUBLICAÇÃO

3.1. A publicação resumida deste **Termo Aditivo** na imprensa oficial, que é condição indispensável para sua eficácia, será providenciada pela Administração.

CLÁUSULA QUARTA – DAS DEMAIS CLÁUSULAS

4.1. Permanecem em vigor as demais cláusulas contratuais não modificadas pelo presente instrumento.
4.2. E para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo Aditivo foi lavrado, que, depois de lido e achado em ordem, foi assinado eletronicamente pelas partes.

São Luís (MA), *data da assinatura eletrônica.*

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE – SES/MA
KÁTIA CRISTINA DE CASTRO VEIGA TROVÃO
Secretária Adjunta de Assistência à Saúde

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO/MA
DEOCLIDES ANTÔNIO SANTOS NETO MACEDO
Prefeito Municipal



Documento assinado eletronicamente por **Deoclides Antonio Santos Neto Macedo**, Usuário Externo, em 23/06/2025, às 11:59, conforme art. 4º da Lei Federal nº 14.063.



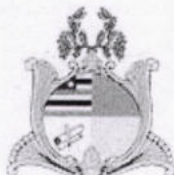
Documento assinado eletronicamente por **KATIA CRISTINA DE CASTRO VEIGA TROVAO**, SECRETARIA ADJUNTA DE ASSISTENCIA A SAUDE, em 23/06/2025, às 16:04, conforme art. 4º da Lei Federal nº 14.063.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ma.gov.br/autenticidade> informando o código verificador **8253161** e o código CRC **A6911F36**.



Av. Professor Carlos Cunha, S/N - Bairro Jaracaty - CEP 65076-820 - São Luís - MA -
<https://www.saude.ma.gov.br/>



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GERÊNCIA FINANCEIRA E CONTÁBIL
COORDENAÇÃO DE CONTRATOS E CONVÊNIOS - COORDCC/SES



EXTRATO DO 2º TERMO ADITIVO AO ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 03/2024/SES

REF.: PROCESSO Nº 2025.110222.07904/SES – PARTES: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - CNPJ nº 02.973.240/0001-06 e o MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO/MA, CNPJ nº 06.208.946/0001-24 - **OBJETO:** Prorrogação do prazo de vigência por mais 180 (cento e oitenta) dias, iniciando em 29/06/2025 e término em 26/12/2025 e readequação da planilha orçamentária para cumprimento do objeto que consiste na reforma e adequação da central de marcação de consulta, exames e cirurgias do Hospital e Maternidade Anderson Marinho Filho bem como adequação da Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco; **FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:** Lei Federal nº 14.133/2021 e Decreto nº 34.571/2018; **DATA DE ASSINATURA:** 23/06/2025; **SIGNATÁRIOS:** Sra. **KÁTIA CRISTINA DE CASTRO VEIGA TROVÃO**, RG Nº 00065468796-0 (SSP/MA) e CPF nº 926.177.193-91, Secretária Adjunta de Assistência à Saúde, pela **CONTRATANTE** e o Prefeito Municipal de Porto Franco (MA), Sr. **DEOCLIDES ANTONIO SANTOS NETO MACEDO**, CPF nº 208.647.603-53, pela **CONTRATADA**.

São Luís (MA), data da assinatura eletrônica.

KÁTIA CRISTINA DE CASTRO VEIGA TROVÃO
Secretária Adjunta de Assistência à Saúde



Documento assinado eletronicamente por **KATIA CRISTINA DE CASTRO VEIGA TROVAO**, SECRETARIA ADJUNTA DE ASSISTENCIA A SAUDE, em 23/06/2025, às 16:04, conforme art. 4º da Lei Federal nº 14.063.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ma.gov.br/autenticidade> informando o código verificador **8253460** e o código CRC **0AEA18CC**.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 039/2025-SEMUS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Reforma e adequação da Central de Marcação de Consulta, Exames e Cirurgias do Hospital e Maternidade Aderson Marinho bem como adequação da Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco, em conformidade com o Acordo de Cooperação Técnica Nº 03/2024/SES

1. INTRODUÇÃO:

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) é uma peça essencial da fase interna ou preparatória do processo licitatório, destinado a fundamentar a contratação de empresa especializada para a execução de Reforma e adequação da central de marcação de consulta, exames e cirurgias do hospital e maternidade Aderson Marinho bem como adequação da Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco. Este estudo teve como ponto de partida o Documento de Formalização da Demanda (DFD) da Diretora Geral do Hospital e Maternidade Aderson Marinho, que identificou as necessidades e estabeleceu as diretrizes para este projeto.

O ETP é um instrumento fundamental para a primeira etapa do planejamento da contratação, alinhado ao disposto no art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e no art. 9º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 58/2022, que regulamentam a condução dos processos licitatórios com foco em transparência, eficiência e sustentabilidade. O objetivo deste estudo é detalhar o problema a ser resolvido, identificar a melhor solução técnica e econômica, e avaliar a viabilidade técnica, econômica e ambiental da contratação pretendida.

Para assegurar a precisão e eficácia na elaboração do ETP, foi constituída uma equipe de planejamento composta por profissionais da área de engenharia e outras especialidades relevantes. Essa equipe realizou análises criteriosas das condições atuais das do Hospital e Maternidade Aderson Marinho, abrangendo aspectos como infraestrutura, acessibilidade, segurança e melhorias.

O ETP também aborda a estimativa de custos, prazos para execução e entrega dos serviços, especificações técnicas dos materiais, e outros requisitos essenciais para a contratação, buscando garantir que os recursos públicos sejam utilizados de maneira eficiente e que o resultado final atenda plenamente às expectativas da administração municipal e dos usuários do Sistema Único de Saúde.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE





O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) foi desenvolvido para atender a demanda identificada pela Secretaria Municipal de Saúde, conforme registrado no Documento de Formalização da Demanda. A necessidade em questão envolve a execução de obras e serviços de engenharia para a melhoria, manutenção e adequações do Hospital e Maternidade Aderson Marinho do município de Porto Franco.

A obra de adequações sanitárias para os leitos de UTI do Hospital e Maternidade Aderson Marinho inclui materiais, mão-de-obra, equipamentos, impostos e taxas. Os serviços abrangem uma área total de 136,14 m².

A reforma da edificação anexa ao Hospital e Maternidade, que oferece serviços de marcação de consultas, exames e cirurgias aos munícipes, inclui materiais, mão-de-obra, equipamentos, impostos e taxas. A obra cobre uma área de 58,42 m², com duas salas e três banheiros.

O município de Porto Franco, junto com a Secretaria Municipal de Saúde, trabalha para oferecer os melhores serviços à população. Para isso, está ampliando e mantendo os prédios públicos voltados à saúde.

O Hospital e Maternidade Aderson Marinho atende cerca de 25 mil habitantes e municípios vizinhos, contando atualmente com 10 leitos de UTI. Como polo regional, necessita adequações conforme normas da ANVISA, incluindo salas de higienização, espera, administração, DML, repouso, leito isolado de UTI e lavatórios nos corredores. Portanto, é necessária a aquisição de materiais e mão de obra especializada.

A Central de Marcações de Consultas e Exames apresenta problemas estruturais, elétricos e hidrossanitários devido ao desgaste pelo tempo e uso, como fissuras, infiltrações e peças quebradas. Precisam-se de reparos para garantir segurança e qualidade dos serviços, incluindo substituição de cobertura, revestimentos cerâmicos, revisão elétrica e hidráulica, instalação de portas e janelas, restauração de paredes e pintura geral.

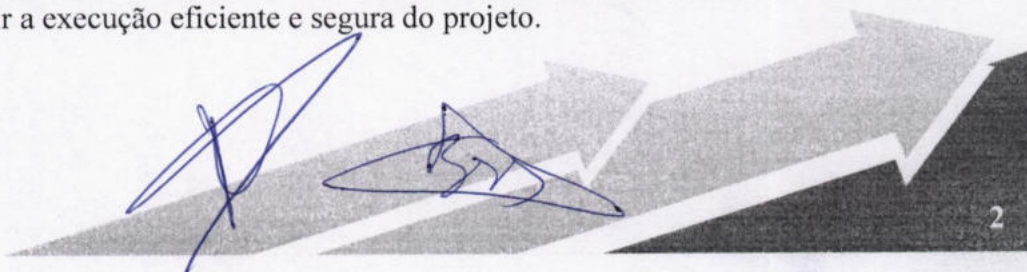
3. ÁREA REQUISITANTE

Área requisitante: DIRETORA GERAL DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADERSON MARINHO

Responsável: ANDREIA DA SILVA ANDRADE TEIXEIRA **Matrícula:** 947341

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Este capítulo apresenta os requisitos essenciais para a contratação de empresa para a execução de Reforma e adequação da central de marcação de consulta, exames e cirurgias do hospital e maternidade Aderson Marinho bem como adequação da Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco. A descrição dos requisitos considera aspectos legais, técnicos, de segurança e de qualidade, necessários para garantir a execução eficiente e segura do projeto.



4.1. Requisitos Legais

A contratação dos serviços será regida pela Lei nº 14.133/2021 - Lei de Licitações e Contratos Administrativos, que estabelece os princípios e normas gerais para licitações e contratos administrativos no âmbito da administração pública. Especificamente, este contrato de serviço de engenharia é de natureza não continuada, e será formalizado conforme os procedimentos licitatórios descritos na legislação vigente, assegurando transparência, competitividade, e a melhor relação custo-benefício para a administração.

4.2. Tipo de Contratação e Prazo de Execução

O tipo de contratação em questão é uma Obra de Engenharia de natureza não continuada, com o prazo de execução definido em 02 (dois) meses, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço. Esse prazo foi estabelecido com base em uma avaliação detalhada das atividades necessárias e dos desafios inerentes ao projeto, buscando garantir a entrega dentro do tempo planejado, sem comprometer a qualidade dos serviços prestados.

4.3. Vigência do Contrato

O prazo de vigência do contrato será até 29/06/2025, conforme 1º Termo Aditivo ao Acordo de Cooperação Técnica n.º 03/2024/SES ou na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133/2021. Este prazo de vigência inclui o tempo necessário para mobilização, execução, fiscalização, e encerramento contratual, e poderá ser prorrogado conforme o interesse e necessidade da Administração Pública, respeitando os limites legais e regulamentares aplicáveis.

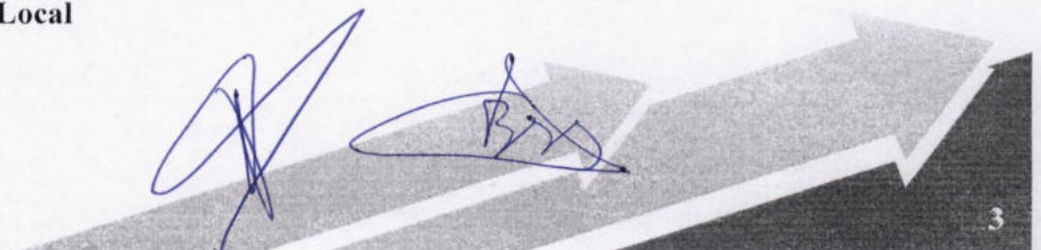
4.4. Normas Técnicas de Saúde e Segurança do Trabalho

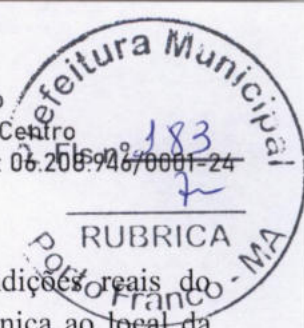
Os serviços deverão ser executados em conformidade com as Normas Regulamentadoras (NRs) do Ministério do Trabalho e Emprego, em especial a NR-18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção) e a NR-35 (Trabalho em Altura), entre outras aplicáveis. É obrigatório que todos os trabalhadores utilizem Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e que sejam adotadas medidas de proteção coletiva para garantir a segurança durante a execução das obras. A contratada deverá apresentar um Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (PCMAT), contendo os procedimentos de segurança e saúde ocupacional específicos para a obra.

4.5. Padrões de Qualidade

A execução da obra deverá seguir padrões de qualidade estabelecidos por normas técnicas brasileiras, como a ABNT NBR 9050 (Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos), ABNT NBR 15.575 (Desempenho de edificações habitacionais), e outras aplicáveis ao escopo dos serviços. Esses padrões devem garantir que a obra seja realizada com materiais de alta qualidade e em conformidade com as especificações técnicas, assegurando a durabilidade e a funcionalidade da infraestrutura.

4.6. Visita Técnica ao Local





Para assegurar que os licitantes possuam pleno conhecimento das condições reais do ambiente onde os serviços serão executados, é solicitada a realização de visita técnica ao local da obra antes da apresentação da proposta. Esta visita visa proporcionar uma análise detalhada das condições de acesso, estrutura existente, e outros fatores que possam impactar a execução dos serviços. Alternativamente, o licitante poderá apresentar uma declaração de conhecimento do local, assumindo total responsabilidade pelo entendimento das condições locais e seus impactos potenciais na execução dos serviços. Essa medida visa garantir que todas as propostas sejam fundamentadas em um entendimento claro e realista das necessidades e desafios do projeto.

4.7. Outras Especificações e Requisitos

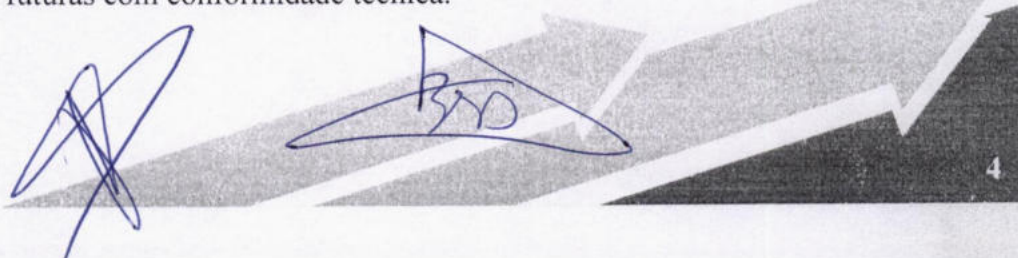
Adicionalmente, todos os serviços deverão ser realizados respeitando as diretrizes ambientais e de sustentabilidade, minimizando impactos negativos e promovendo a recuperação de áreas degradadas conforme necessário. A empresa contratada será responsável pelo gerenciamento de resíduos sólidos gerados durante a execução das obras, conforme a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010).

Além disso, levando em consideração os processos anteriores e a natureza do objeto (Obra), faz-se necessário exigir comprovação de índices SG, LG e LC, além de 10% de Patrimônio Líquido, como habilitação econômico-financeira.

5. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS/OBJETO

As obras de reforma e adequação da Unidade de Tratamento Intensivo e da Central de Marcação Hospital e Maternidade Aderson Marinho é de suma importância na melhoria dos atendimentos aos usuários do Sistema Único de Saúde.

- **Estruturas e Divisórias:** Garantem a estabilidade, funcionalidade e compartimentação adequada do prédio, promovendo segurança e flexibilidade de uso.
- **Revestimentos:** Protegem superfícies contra desgaste, oferecem estética, durabilidade e facilitam a manutenção e a higiene.
- **Cobertura:** Protege contra intempéries, contribui para o conforto térmico e influencia a durabilidade e eficiência energética do prédio.
- **Esquadrias:** Permitem iluminação e ventilação natural, isolam termicamente e acusticamente, e garantem segurança e acessibilidade.
- **Fundação e Superestrutura:** São essenciais para a estabilidade e sustentação do prédio, garantindo segurança e suporte a alterações estruturais.
- **Sistema de Vedação:** Protege o prédio contra infiltrações, ruídos e variações térmicas, assegurando conforto interno e eficiência energética.
- **Pintura:** Oferece proteção contra umidade e desgaste, melhora a estética e contribui para a sinalização e conservação.
- **Instalações Elétricas:** Proporcionam fornecimento seguro e eficiente de energia, atendendo às demandas atuais e futuras com conformidade técnica.





- **Instalações Mecânicas:** Incluem sistemas de climatização, ventilação e transporte vertical, garantindo conforto, eficiência e segurança.
- **Sistema de Incêndio:** Preserva vidas e patrimônio, assegurando prevenção, detecção e combate a incêndios conforme normas regulamentares.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram analisadas diferentes alternativas para a solução da necessidade apresentada, considerando aspectos técnicos, econômicos e ambientais:

6.1. Execução Direta pela Prefeitura:

- **Descrição:** Realização da obra utilizando recursos e equipe técnica própria do município.
- **Vantagens:** Controle total sobre o projeto, maior flexibilidade na gestão dos recursos e do cronograma.
- **Desvantagens:** A Prefeitura de Porto Franco não possui corpo técnico especializado ou materiais suficientes para executar a obra, o que torna essa alternativa inviável ou dependente da realização de outras licitações, tornando a solução fracionada, contrariando a viabilidade técnica e econômica.
- **Viabilidade:** Não viável devido à falta de capacidade técnica e recursos humanos especializados.

6.2. Contratação de Empresa Especializada através de Licitação:

- **Descrição:** Contratação de uma empresa especializada para executar a obra por meio de um processo licitatório, seguindo as normas da Lei nº 14.133/2021.
- **Vantagens:** Empresas especializadas possuem experiência e recursos necessários para a execução eficiente do projeto, maior garantia de qualidade e cumprimento de prazos.
- **Desvantagens:** Processo licitatório pode ser burocrático, demorado e de maior custo financeiro.
- **Viabilidade:** Viável e, apesar do maior custo, preferível, devido à capacidade técnica das empresas especializadas e a possibilidade de obter um melhor custo-benefício através da concorrência.

6.3. Parceria Público-Privada (PPP):

- **Descrição:** Estabelecimento de uma parceria com uma empresa privada que co-financiará e executará a obra, recebendo contrapartidas do município.
- **Vantagens:** Aporte financeiro adicional, possibilidade de dividir responsabilidades e riscos, maior expertise técnica.
- **Desvantagens:** Dependência de parceiros privados, necessidade de negociação de contrapartidas, possível complexidade na gestão do contrato.



- **Viabilidade:** Viável, mas depende da disponibilidade e interesse de parceiros privados.

6.4. Serviço de Engenharia Segurado:

- **Descrição:** Contratação de serviços de engenharia com cobertura de seguro de qualidade e garantia de execução conforme a nova Lei de Licitações.
- **Vantagens:** Maior segurança quanto à qualidade e cumprimento do contrato, cobertura de riscos através do seguro.
- **Desvantagens:** Pode haver um custo adicional devido ao prêmio de seguro.
- **Viabilidade:** Viável e recomendável para garantir maior segurança na execução do projeto.

Conclusão da Análise de Alternativas: Após a análise das alternativas, a adoção da opção do item 6.2, a contratação de uma empresa especializada através de um processo licitatório, possivelmente com a inclusão de um seguro de engenharia para maior garantia de qualidade e execução, se mostra à alternativa mais adequada e eficiente para a reforma e adequação da Unidade de Tratamento Intensivo e da Central de Marcação Hospital e Maternidade Aderson Marinho.

7. ANÁLISE QUANTO AOS TIPOS DE LICITAÇÃO

7.1. Execução Direta vs. Execução Indireta

- **Execução Direta:** Impraticável para este projeto, dado que a Prefeitura Municipal de Porto Franco não possui a estrutura, equipamentos, e expertise técnica necessários para executar diretamente os serviços.
- **Execução Indireta:** Mais adequada, com contratação de terceiros especializados para execução dos serviços de engenharia necessários, respeitando as disposições do processo licitatório.

7.2. Modalidades de Execução Indireta

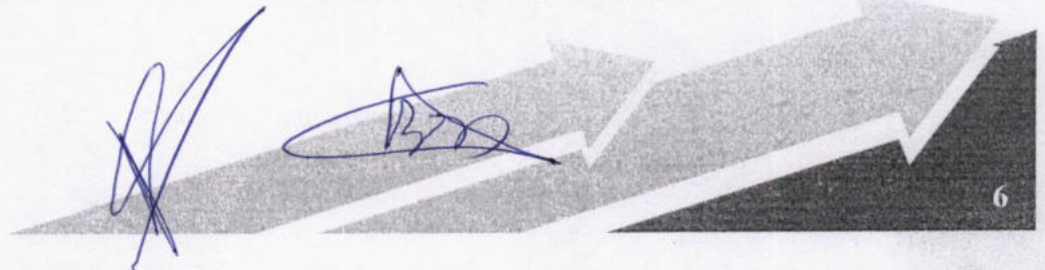
Para a execução indireta, foram analisadas as seguintes modalidades:

- **Empreitada por Preço Unitário:** Adequada para contratos onde os quantitativos não podem ser definidos com precisão, o que não é o caso deste projeto, onde os serviços e materiais já estão claramente especificados no projeto executivo.
- **Empreitada por Preço Global:** Recomendável para este projeto, pois os quantitativos de serviços e materiais estão claramente definidos. Essa modalidade promove maior controle sobre os custos e cronograma da obra, além de proporcionar um contrato mais claro e objetivo para ambas as partes, conforme estabelecido no Acórdão TCU nº 1.977/2013 – Plenário.

7.3. Justificativa para a Escolha da Modalidade de Licitação

Com base na análise realizada, a modalidade de **Empreitada por Preço Global** foi identificada como a mais apropriada, considerando:

- **Definição Precisa de Quantitativos:** O projeto executivo define claramente as quantidades e tipos de materiais a serem utilizados, permitindo um contrato por preço global.





- **Garantia de Competitividade:** A execução indireta por meio de licitação amplia a competição, atraindo fornecedores qualificados que podem oferecer o melhor custo-benefício para o município.
- **Gestão do Projeto:** A empreitada por preço global transfere o gerenciamento da execução para a contratada, permitindo que a contratante foque na fiscalização e cumprimento dos requisitos contratuais.

7.4. Modalidades de Licitação

Concorrência: A concorrência é a modalidade mais adequada para contratações de grande ou pequeno vulto, de obras comuns ou especiais de engenharia, sendo a única opção viável para a satisfação da necessidade apresentada no Documento de Formalização da Demanda - DFD.

Na concorrência, é possível exigir a apresentação de documentos de qualificação técnica, econômica e de regularidade fiscal, garantindo que somente empresas capacitadas participem do processo.

- **Vantagens:**
 - Permite ampla participação de empresas.
 - Possibilita exigir documentação de qualificação técnica e econômica.
 - Garante maior transparência e competitividade.
- **Desvantagens:**
 - Processo licitatório mais demorado.
 - Requer maior preparação e avaliação das propostas.

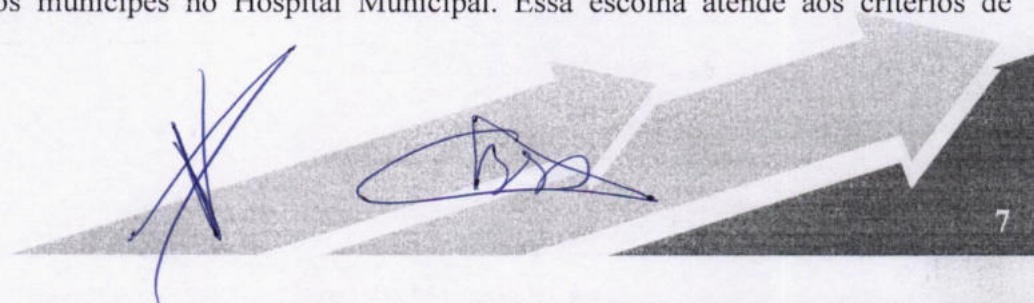
7.5. Conclusão

Diante das características do projeto de reforma e adequação da Unidade de Tratamento Intensivo e da Central de Marcação Hospital e Maternidade Aderson Marinho e da necessidade de garantir a participação de empresas qualificadas, a **Concorrência** é a modalidade de licitação mais adequada. Esta modalidade permite uma ampla competição, exige documentação detalhada de qualificação e assegura um processo transparente e criterioso.

Identificação de possíveis fornecedores: Foi realizado levantamento de mercado para identificação de possíveis empresas de engenharia que atenderiam à necessidade da contratação, constatando-se a existência de amplo número de empresas concorrentes aptas a prestar o serviço a ser contratado. Inclusive no próprio cadastro municipal, verificou-se grande número de empresas aptas a licitação.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A reforma e adequação da Unidade de Tratamento Intensivo e da Central de Marcação Hospital e Maternidade Aderson Marinho oferece uma solução abrangente e tecnicamente superior para o atendimento aos munícipes no Hospital Municipal. Essa escolha atende aos critérios de



resistência, durabilidade, acessibilidade, e sustentabilidade, além de oferecer uma relação custo-benefício vantajosa e alinhada às necessidades do município.

A reforma e adequação da edificação visa atender normas da ANVISA, bem como melhor atender os usuários do Sistema Único de Saúde, garantindo atendimento de qualidade a população, com a melhoria do espaço físico e implantação de sala de higienização, sala de espera para acompanhantes, sala administrativa, leito de UTI isolado e instalação de lavatórios.

Para alcançar esse objetivo, será adotada uma abordagem baseada em princípios de transparência, competitividade e eficiência na gestão dos recursos públicos, em conformidade com a Lei de Licitações nº 14.133/2021.

A obra será executada por empresa especializada devidamente habilitada pelos órgãos de controle e fiscalização da atividade. Atende aos requisitos de segurança estabelecidos em relação a construção, trabalhadores e materiais.

Os padrões aqui definidos para execução da obra contam com especificações usuais no mercado, e permitirão a permanente mensuração qualitativa e quantitativa dos resultados, maximizando o aproveitamento da solução.

Os parâmetros definidos para o objeto da licitação e para a prestação dos serviços possibilitam obter preço compatível com a finalidade estabelecida.

Levando-se em conta as características do objeto a ser contratado, entende-se que a melhor solução para a contratação é a execução da seguinte forma:

- a) O tipo da contratação se trata de um Obra de Engenharia de natureza não continuada.
- b) O prazo de vigência do contrato será até 29/06/2025, conforme 1º Termo Aditivo ao Acordo de Cooperação Técnica n.º 03/2024/SES ou na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133/2021. Este prazo de vigência inclui o tempo necessário para mobilização, execução, fiscalização, e encerramento contratual, e poderá ser prorrogado conforme o interesse e necessidade da Administração Pública, respeitando os limites legais e regulamentares aplicáveis.
- c) O prazo de execução dos serviços é de 02 (dois) meses, conforme cronograma físico-financeiro.
- d) O regime da contratação é de empreitada por PREÇO GLOBAL.
- e) A modalidade licitação é CONCORRÊNCIA PÚBLICA conforme prevê a Lei 14.133 para contratação de obras e serviços comuns e especiais de engenharia.

Será conduzido um processo licitatório, utilizando preferencialmente a modalidade Concorrência, visando assegurar a máxima competitividade entre os fornecedores e proporcionar igualdade de oportunidades a todos os interessados. O edital de licitação será elaborado com base em Projeto Básico detalhado, que estabelecerá os critérios de seleção, prazos de entrega e demais condições contratuais.

9. ESTIMATIVA DE QUANTITATIVO E VALOR NECESSÁRIO

A estimativa quantitativa foi baseada nos projetos básico e executivo elaborados pelo corpo técnico da Prefeitura Municipal de Porto Franco, levando em consideração todos os quantitativos de materiais e insumos, custos totais, administração técnica local e mão-de-obra qualificada, além de todos os fatores necessários para a plena execução dos serviços. Este serviço considerou todos os

custos e despesas associados a adequação do projeto, garantindo uma estimativa dos recursos financeiros necessários.

A estimativa do valor da potencial contratação, foi feita através dos índices oficiais, que é o método indicado para este tipo de objeto. Os preços unitários que deram origem ao valor do orçamento referencial foram elaborados com base na "SINAPI - 03/2025 – Maranhão, SBC - 01/2025 – Maranhão, SICRO3 - 01/2025 – Maranhão, ORSE - 11/2024 - Sergipe";

Foi estimado o valor de **R\$ 163.134,25** (cento e sessenta e três mil, cento e trinta e quatro reais e vinte e cinco centavos), como orçamento de referência.

10. JUSTIFICATIVAS PARA O NÃO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Indivisibilidade do objeto: A obra deve ser executada pela mesma empresa de forma a respeitar a integridade qualitativa do objeto a ser executado, visto que a interdependência de cada etapa dos trabalhos caracteriza a sua indivisibilidade. Ainda sob a perspectiva técnica, mesmo que a divisão fosse possível, é preciso considerar a centralização da responsabilidade em uma única empresa contratada, fundamental - não apenas em vista do acompanhamento de problemas e soluções - como também para facilitar a verificação das suas causas e atribuição de responsabilidade, de modo a aumentar o controle sobre a execução do objeto e relatórios diários de acompanhamento dos serviços.

Por fim, a não parcelamento da contratação visa garantir o cumprimento de prazos e a manutenção da qualidade técnica do projeto de engenharia. Ao evitar interrupções desnecessárias e inconsistências na execução do trabalho, é possível assegurar uma progressão fluida e consistente do projeto, minimizando os riscos de atrasos e falhas técnicas, favorecendo a transparência e eficiência na execução contratual, e alinhada aos princípios da Lei n. 14.133/2021.

Essa abordagem reflete um compromisso com a excelência na prestação de serviços e o cumprimento dos objetivos públicos.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se aplica ao caso, visto que para esta solução não há contratações correlatas nem interdependentes que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

12. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A solução escolhida atende plenamente os requisitos de negócio estabelecidos no presente estudo, com a vantagem de permitir melhor adequação dos serviços às efetivas necessidades do município, por meio de melhorias no modelo de execução e gestão.

Os requisitos técnicos estabelecidos para a pretensa contratação estão de acordo com as necessidades da secretaria, e incluem ferramentas de controle adequadas à gestão e fiscalização apropriada do objeto.

13. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL



A Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA, tendo em vista ainda não elaborado o Plano Anual de Contratações para o exercício de 2025, o que será providenciado para o exercício de 2026.

14. RESULTADOS PRETENDIDOS

A licitação para a execução dos Adequação e Reforma do Hospital e Maternidade Aderson Marinho no município de Porto Franco tem como objetivo principal a melhoria da infraestrutura, segurança, instalação de novos ambientes com o intuito de atender exigências da ANVISA. Os resultados pretendidos com a execução deste projeto são detalhados a seguir, fundamentados nos benefícios sociais, econômicos, ambientais e funcionais que a obra proporcionará à comunidade local.

14.1. Adequação de Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco/MA

Atualmente conta com 10 leitos de UTI e por ser polo regional, necessita de adequações para atender da melhor forma os pacientes, de acordo com as normas e exigências da ANVISA, como a implantação de sala de higienização ou CME, sala de espera para acompanhantes e visitantes, sala administrativa, DML, repouso feminino e masculino, leito de uti isolado e instalação de lavatórios ao longo dos corredores.

14.2. Reforma e Adequação da Central de Marcação de Consulta, exames e cirurgias do Hospital e Maternidade Aderson Marinho

A edificação apresenta problemas estruturais, de instalações elétricas e instalações hidrossanitárias, que foram causados pela decorrência do tempo e utilização, como fissuras, infiltrações, piso cerâmico e peças sanitárias quebrados, entre outros. Dessa forma, necessita de manutenções e reparos para garantir a segurança dos usuários, além da qualidade dos serviços ofertados pela equipe de servidores que atua no local.

Conclusão

A execução dos serviços de reforma e adequação da Unidade de Tratamento Intensivo e da Sala de Marcação do Hospital e Maternidade Aderson Marinho é um projeto de alta relevância para o aprimoramento dos atendimentos do Sistema Único de Saúde. Os resultados esperados incluem a melhoria e instalação de novos setores no Hospital de Porto Franco, melhorando o atendimento e o ambiente de trabalho dos trabalhadores. Através desta licitação, a Prefeitura de Porto Franco reafirma seu compromisso com o bem-estar de sua população e com a melhoria contínua da saúde pública.

15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a pretensa contratação não haverá necessidade de reorganização dos ambientes onde serão adequados e/ou reformados, com a adequação de ambientes para recebimento dos pacientes internados na Unidade de Tratamento Intensivo, assim como a utilização de um novo espaço para a realização das Marcações de Consultas.

Para acompanhamento da execução do objeto contratual, a secretaria nomeará servidores para atuarem nas funções de Gestor e Fiscal, conforme atribuições relacionadas na Lei nº 14.133/21.

Algumas ações são necessárias para que a contratação surta seus efeitos, considerando os riscos de a contratação restar prejudicada caso os ajustes não ocorram em tempo. As ações necessárias serão sistematizadas por meio de um plano de ação, capaz de evidenciar a atividade, o responsável pela atividade, data de início e data de término.

16. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO.

A execução de obras de reformas e adequações envolvem atividades que podem gerar impactos ambientais significativos, tanto durante a fase de execução quanto ao longo da vida útil dos serviços. Este capítulo visa identificar os principais impactos ambientais esperados e propor medidas de mitigação para minimizar ou eliminar esses efeitos adversos, promovendo a sustentabilidade e conformidade com a legislação ambiental vigente.

16.1. Impactos Ambientais Potenciais

- a) **Emissão de Poluentes Atmosféricos:** Durante a produção e aplicação de insumos, há emissão de poluentes atmosféricos, como partículas em suspensão e gases provenientes da queima de combustíveis em veículos de transporte. Esses poluentes podem afetar a qualidade do ar local, contribuindo para problemas respiratórios em humanos e animais.
- b) **Ruído e Vibrações:** O uso de equipamentos pesados, como compactadores e máquinas de cortes, gera ruído e vibrações, que podem causar incômodo à população local, especialmente no ambiente hospitalar onde será executada a obra.
- c) **Geração de Resíduos Sólidos:** A obra pode gerar resíduos sólidos, como restos de alvenarias, embalagens de produtos químicos, resíduos de construção civil e materiais descartados. Se não forem gerenciados adequadamente, esses resíduos podem causar poluição do solo e das águas superficiais e subterrâneas.
- d) **Consumo de Recursos Naturais:** A produção dos materiais de construção requer o uso de recursos naturais, como agregados minerais, água e energia, o que pode aumentar a pressão sobre os recursos naturais e contribuir para a degradação ambiental.

16.2. Medidas de Mitigação

Para minimizar os impactos ambientais identificados, propõem-se as seguintes medidas de mitigação:

a) Controle de Emissões e Qualidade do Ar

- Utilizar veículos e equipamentos com manutenção em dia para reduzir as emissões de poluentes atmosféricos.
- Monitorar a qualidade do ar durante a execução da obra e implementar medidas adicionais, como barreiras físicas, se necessário.

b) Controle de Ruído e Vibrações

- Restringir as atividades mais ruidosas a horários específicos, evitando a execução de obras durante a noite ou em horários de descanso.
- Utilizar equipamentos com sistemas de redução de ruído e aplicar barreiras acústicas temporárias, se necessário, para minimizar o impacto sobre a população local.

c) Gestão de Resíduos Sólidos

- Implementar um plano de gerenciamento de resíduos sólidos que inclua a segregação, coleta, armazenamento, transporte e destinação adequada dos resíduos gerados, priorizando a reciclagem e a reutilização sempre que possível.

- Contratar empresas licenciadas para o transporte e destinação final de resíduos/perigosos, como sobras de produtos químicos e materiais contaminados.

d) **Uso Racional de Recursos Naturais**

- Adotar práticas de eficiência energética durante a obra, como o uso de equipamentos com menor consumo de energia e a otimização dos processos produtivos.
- Preferir fornecedores que adotem práticas sustentáveis e utilizem materiais reciclados ou com menor impacto ambiental, contribuindo para a redução do consumo de recursos naturais.

16.3. **Monitoramento e Avaliação**

A implementação das medidas de mitigação será acompanhada por um plano de monitoramento ambiental, que incluirá indicadores de desempenho para avaliar a eficácia das ações adotadas. Relatórios periódicos serão elaborados para documentar o cumprimento das medidas e sugerir ajustes, caso necessário, garantindo a minimização dos impactos ambientais ao longo da execução da obra.

Conclusão

A identificação e mitigação dos impactos ambientais são etapas fundamentais para a sustentabilidade do projeto de pavimentação e calçamento no município de Porto Franco. A adoção das medidas propostas visa garantir que os benefícios das obras sejam alcançados sem comprometer a qualidade ambiental e a saúde da população, assegurando uma execução responsável e em conformidade com as diretrizes legais e normativas aplicáveis.

17. **REQUISITOS NECESSÁRIOS PARA LICITAÇÃO:**

Para garantir a conformidade legal e a eficácia na contratação dos serviços de reforma e adequação do Hospital e Maternidade Aderson Marinho no município de Porto Franco, é essencial seguir os requisitos estabelecidos pela legislação vigente, especialmente a Lei Nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos), que define os parâmetros e procedimentos para licitações públicas.

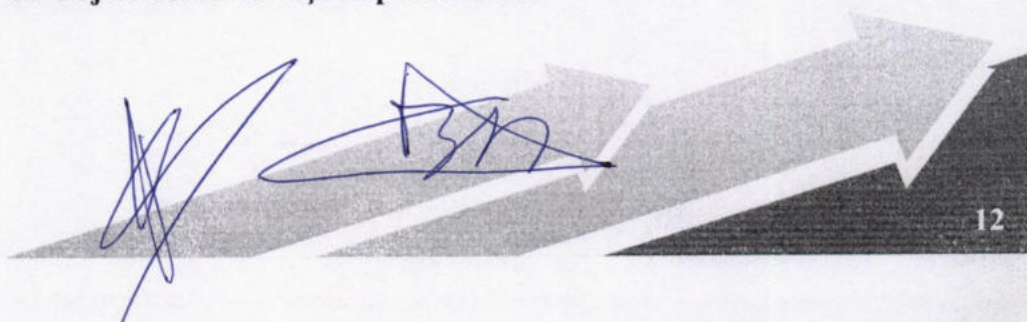
17.1. **Fundamentação Legal**

Conforme o Art. 6º, incisos XII e XIV da Lei Nº 14.133/2021, as definições de obras e serviços de engenharia são estabelecidas de acordo com a complexidade e a natureza dos serviços. Além disso, o Manual de Obras e Serviços de Engenharia da Advocacia-Geral da União (AGU), especificamente no Parecer Nº 075/2010/DECOR/CGU/AGU, oferece diretrizes adicionais, esclarecendo que:

a) Obras de Engenharia: São caracterizadas como intervenções significativas, autônomas e independentes, implicando alterações substanciais na estrutura ou funcionalidade original, o que impede a utilização do pregão como modalidade de licitação.

b) Serviços de Engenharia: Referem-se a intervenções não significativas, autônomas e independentes, onde há a possibilidade de utilização do pregão, desde que os serviços sejam considerados comuns, sem alta complexidade ou heterogeneidade.

17.2. **Caracterização do Objeto como Serviço Especializado**





No caso específico desta licitação, a contratação envolve a execução de serviços de engenharia com alta heterogeneidade e complexidade técnica, que não podem ser caracterizados como serviços comuns. Dentre os fatores que justificam essa classificação estão:

- **Natureza Complexa dos Serviços:** O serviço de reforma e adequação é um conjunto de atividades técnicas que demandam conhecimento especializado, equipamentos específicos e gerenciamento rigoroso para garantir a qualidade e a conformidade com as normas técnicas vigentes.
- **Exigência de Padrões Rigorosos de Execução:** Os serviços requerem aderência a especificações técnicas precisas e padrões de qualidade que impactam diretamente na segurança e funcionalidade das vias públicas, tornando necessária a seleção de fornecedores qualificados e experientes.
- **Não Configuração como Serviços Comuns:** Dada a complexidade e os requisitos técnicos detalhados, os serviços não se enquadram como comuns, pois envolvem planejamento, execução e monitoramento que vão além das capacidades genéricas usualmente atribuídas a serviços considerados "comuns".

17.3. Modalidade de Licitação Recomendada

Considerando a complexidade e a especialização dos serviços, a contratação deve ser realizada por meio de **Concorrência Pública**, conforme estabelecido pela Lei N° 14.133/2021, pois:

- A Concorrência é a modalidade mais adequada para licitações que envolvem serviços de engenharia especializados, assegurando ampla competitividade e o atendimento aos princípios da isonomia, da publicidade e da eficiência.
- Essa modalidade permite uma avaliação criteriosa da capacidade técnica dos licitantes, garantindo que somente empresas qualificadas e com comprovada experiência sejam contratadas, o que é essencial para a segurança e sucesso da execução dos serviços.

17.4. Requisitos Técnicos e Documentação

Para a licitação, serão exigidos requisitos técnicos específicos para assegurar que os licitantes possuam a qualificação necessária para executar os serviços com a qualidade requerida. Entre os documentos e comprovações obrigatórios estão:

- **Capacidade Técnica:** Comprovação de experiência prévia em obras e serviços similares, com apresentação de acervo técnico registrado no CREA, detalhando a execução de serviços equivalentes aos propostos na licitação.
- **Qualificação Econômico-Financeira:** Demonstração de saúde financeira suficiente para arcar com os custos do projeto, incluindo balanços patrimoniais e certidões negativas.
- **Capacidade Operacional:** Disponibilidade de equipamentos e maquinário necessários, além de equipe técnica qualificada, para garantir a execução dos serviços nos prazos estabelecidos.

Conclusão

A escolha pela modalidade de Concorrência Pública para a licitação dos serviços de reforma e adequação se fundamenta na necessidade de assegurar que apenas empresas devidamente qualificadas e com comprovada capacidade técnica participem do certame. Essa abordagem visa garantir a excelência na execução dos serviços, a segurança das obras e o respeito às normas técnicas e ambientais, proporcionando os melhores resultados para o município de Porto Franco.

18. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

O presente Estudo Técnico Preliminar, considerando a análise das alternativas de atendimento das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, conclui pela VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO, uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência e efetividade.

Em complemento, os requisitos listados atendem adequadamente às demandas formuladas, pelo que RECOMENDAMOS o prosseguimento da pretensão contratual.

19. RESPONSÁVEIS

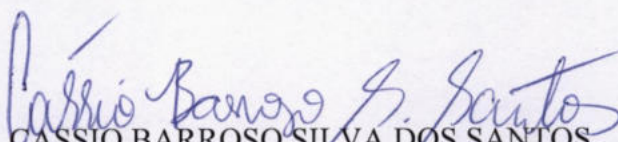
A equipe de planejamento da contratação será composta pelos seguintes servidores:

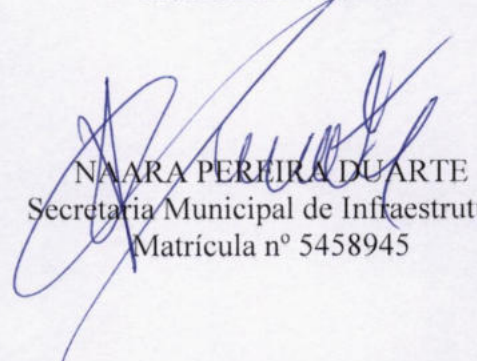
- a) CASSIO BARROSO SILVA DOS SANTOS, Engenheiro Civil, CREA-MA 1120896908, matrícula nº 950588;
- b) NAARA PEREIRA DUARTE, Secretaria Municipal de Infraestrutura, Matricula nº 5458945.

20. LISTA DE ANEXOS

- Anexo I – Planilha Orçamentária
- Anexo II – Mapa de Riscos.

Porto Franco/MA, 09 de julho de 2025.


CASSIO BARROSO SILVA DOS SANTOS
Engenheiro Civil
CREA-MA 1120896908
Matricula nº 950588


NAARA PEREIRA DUARTE
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Matricula nº 5458945

Obra
2025. READEQUAÇÃO DE UTI E REFORMA DA CENTRAL DE MARCAÇÕES
DE PORTO FRANCO - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.669,82	3,48 %
2	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA	12.038,84	7,38 %
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO	26.544,66	16,27 %
4	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	36.848,45	22,59 %
5	COBERTURA	13.783,64	8,45 %
6	ESQUADRIAS	31.690,83	19,43 %
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	16.955,37	10,39 %
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.241,22	8,73 %
9	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	3.737,26	2,29 %
10	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.624,16	1,00 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

133.729,93
29.404,32
163.134,25

NAARA PEREIRA DUARTE



Obra
OBRA DE ADEQUAÇÃO DA UTI E REFORMA DA CENTRAL DE
MARCAÇÕES NO HOSPITAL ADERSON MARINHO EM PORTO FRANCO -
MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 -
Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 -
Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					5.669,82	3,48 %
1.1		ESTRUTURAS E DIVISÓRIAS					1.550,99	0,95 %
1.1.1	97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,8	574,23	700,56	1.261,00	0,77 %
1.1.2	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,16	57,14	69,71	289,99	0,18 %
1.2		REVESTIMENTOS					1.692,24	1,04 %
1.2.1	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	58,21	22,92	27,96	1.627,55	1,00 %
1.2.2	97632 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	20,28	2,62	3,19	64,69	0,04 %
1.3		COBERTURA					1.918,61	1,18 %
1.3.1	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	54,96	3,56	4,34	238,52	0,15 %
1.3.2	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	27,92	7,69	9,38	261,88	0,16 %
1.3.3	100393 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	27,92	19,61	23,92	667,84	0,41 %
1.3.4	100388 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	27,92	19,05	23,24	648,86	0,40 %
1.3.5	97642 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	30,67	2,72	3,31	101,51	0,06 %
1.4		ESQUADRIAS					387,03	0,24 %
1.4.1	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	15,08	9,57	11,67	175,98	0,11 %
1.4.2	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	7	24,72	30,15	211,05	0,13 %
1.5		OUTROS					120,95	0,07 %
1.5.1	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3	9,22	11,24	33,72	0,02 %
1.5.2	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3	12,65	15,43	46,29	0,03 %

Prefeitura Municipal
RUBRICA
195
Francisco - MA

1.5.3	97662 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	15,08	0,51	0,62	9,35	0,01 %
1.5.4	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5	1,80	2,19	10,95	0,01 %
1.5.5	104792 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	16,7	0,39	0,47	7,84	0,00 %
1.5.6	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	16	0,66	0,80	12,80	0,01 %
2		FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA					12.038,84	7,38 %
2.1	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	44,84	99,81	121,76	5.459,71	3,35 %
2.2	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2	810,45	988,74	1.977,48	1,21 %
2.3	98562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	44,84	50,88	62,07	2.783,21	1,71 %
2.4	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,86	13,45	16,40	538,90	0,33 %
2.5	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1	1.048,81	1.279,54	1.279,54	0,78 %
3		SISTEMA DE VEDAÇÃO					26.544,66	16,27 %
3.1	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	151,44	60,99	74,40	11.267,13	6,91 %
3.2	96369 SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	18,42	243,18	296,67	5.464,66	3,35 %
3.3	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	83,08	40,30	49,16	4.084,21	2,50 %
3.4	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	161,02	8,15	9,94	1.600,53	0,98 %
3.5	104958 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	140,94	24,01	29,29	4.128,13	2,53 %
4		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					36.848,45	22,59 %
4.1		PISO E REVESTIMENTOS					29.436,18	18,04 %



4.1.1	87757 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	m²	101,66	59,22	72,24	7.343,91	4,50 %
4.1.2	104162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	129,07	110,19	134,43	17.350,88	10,64 %
4.1.3	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	23,52	83,17	101,46	2.386,33	1,46 %
4.1.4	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	26,15	73,82	90,06	2.355,06	1,44 %
4.2		PINTURA					7.412,27	4,54 %
4.2.1	88495 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	145,83	11,24	13,71	1.999,32	1,23 %
4.2.2	104642 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	384,99	11,53	14,06	5.412,95	3,32 %
5		COBERTURA					13.783,64	8,45 %
5.1	96111 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	67,29	70,27	85,72	5.768,09	3,54 %
5.2	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	54,76	75,72	92,37	5.058,18	3,10 %
5.3	94195 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	54,76	33,92	41,38	2.265,96	1,39 %
5.4	94221 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,6	26,24	32,01	691,41	0,42 %
6		ESQUADRIAS					31.690,83	19,43 %
6.1		PORTAS					23.994,77	14,71 %
6.1.1	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	3,36	697,21	850,59	2.857,98	1,75 %
6.1.2	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	541,19	660,25	2.641,00	1,62 %
6.1.3	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	436,00	531,92	4.255,36	
6.1.4	91296 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	458,04	558,80	2.794,00	



6.1.5	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	4,4	496,45	605,66	2.664,90	1,63 %
6.1.6	102182 SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	928,42	1.132,67	1.132,67	0,69 %
6.1.7	12952 ORSE	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev 01	un	1	3.953,56	4.823,34	4.823,34	2,96 %
6.1.8	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	18,6	124,52	151,91	2.825,52	1,73 %
6.2		JANELAS					7.696,06	4,72 %
6.2.1	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2	684,23	834,76	1.669,52	1,02 %
6.2.2	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	5,4	404,11	493,01	2.662,25	1,63 %
6.2.3	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	7,6	362,85	442,67	3.364,29	2,06 %
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					16.955,37	10,39 %
7.1	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	695,66	848,70	2.546,10	1,56 %
7.2	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	110,82	135,20	270,40	0,17 %
7.3	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	366,58	447,22	2.236,10	1,37 %
7.4	95469 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	355,81	434,08	2.170,40	1,33 %
7.5	95469 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	355,81	434,08	868,16	0,53 %
7.6	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	398,14	485,73	5.828,76	3,57 %
7.7	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	81,00	98,82	197,64	0,12 %
7.8	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	25,54	31,15	62,30	0,04 %



7.9	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	22,78	27,79	666,96	0,41 %
7.10	103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	25,59	31,21	187,26	0,11 %
7.11	061312 SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN	2	195,72	238,77	477,54	0,29 %
7.12	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	73,06	89,13	802,17	0,49 %
7.13	86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	262,95	320,79	641,58	0,39 %
8		INSTALAÇÕES ELETRICAS					14.241,22	8,73 %
8.1	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	48,20	58,80	529,20	0,32 %
8.2	92027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	63,00	76,86	461,16	0,28 %
8.3	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	45,82	55,90	1.118,00	0,69 %
8.4	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	43,10	52,58	157,74	0,10 %
8.5	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	33,43	40,78	489,36	0,30 %
8.6	91927 SINAPI	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	426,8	5,27	6,42	2.740,05	1,68 %
8.7	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	63,37	7,79	9,50	602,01	0,37 %
8.8	91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	219,46	9,73	11,87	2.604,99	1,60 %
8.9	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	31	27,95	34,09	1.056,79	0,65 %
8.10	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20	26,53	32,36	647,20	0,40 %
8.11	83387 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53	9,94	12,12	642,36	0,39 %
8.12	103244 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	2.616,69	3.192,36	3.192,36	1,96 %





9		INSTALAÇÕES MECANICAS						3.737,26	2,29 %
9.1	103835 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	20	65,57	79,99		1.599,80	0,98 %
9.2	8734 ORSE	Central manifold para cilindros 3 x 3 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1	1.752,02	2.137,46		2.137,46	1,31 %
10		SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO						1.624,16	1,00 %
10.1	101906 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	665,64	812,08		1.624,16	1,00 %

Total sem BDI 133.729,93
Total do BDI 29.404,32
Total Geral 163.134,25

NAARA PEREIRA DUARTE

Obra
2025. READEQUAÇÃO DE UTI E REFORMA DA CENTRAL DE MARCAÇÕES DE PORTO
FRANCO - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS															
1.1		ESTRUTURAS E DIVISÓRIAS															
1.1.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	5.669,82					
Composição		97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000		574,23		574,23						
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5586000		26,70		95,01						
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,0636000		21,72		479,22						
						MO sem LS =>	360,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	360,22						
						Valor do BDI =>	126,33			Valor com BDI =>	700,56						
						Quant. =>	1,8000000			Preço Total =>	1.261,00						

1.1.2		REVESTIMENTOS															
1.1.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	57,14					
Composição		97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000		57,14		57,14						
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3541000		26,70		9,45						
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1957000		21,72		47,69						
						MO sem LS =>	35,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,83						
						Valor do BDI =>	12,57			Valor com BDI =>	69,71						
						Quant. =>	4,1600000			Preço Total =>	289,99						

1.2		REVESTIMENTOS															
1.2.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	1.692,24					
Composição		97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000		22,92		22,92						
Composição Auxiliar		88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2301000		26,59		6,08						
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7740000		21,72		16,81						
						MO sem LS =>	14,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,52						
						Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	24,96						



Quant. => 58,2100000 Preço Total => 1.627,55

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97632 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	2,62	2,62
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0264000	26,59	0,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0888000	21,72	1,92
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,57	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,65 3,19
			Quant. =>		20,2800000	Preço Total =>	64,69

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.1		COBERTURA					1.918,61
Composição	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	3,56	3,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1153000	21,72	2,50
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0408000	26,08	1,06
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,78	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,26 4,34
			Quant. =>		54,9600000	Preço Total =>	238,52

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	7,69	7,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2487000	21,72	5,40
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0879000	26,08	2,29
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 1,69	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,89 9,38
			Quant. =>		27,9200000	Preço Total =>	261,88

1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	100393 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	19,61	19,61
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	22,24	5,11
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	26,31	7,28
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0034000	23,05	0,07
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0047000	22,03	0,10
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4670000	13,00	6,07
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	19,64	0,98
				MO sem LS => 8,33	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI => 4,31			Valor com BDI =>
				Quant. =>	27,9200000	Preço Total =>	667,84

1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100388 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	19,05	19,05
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2650000	22,24	5,89
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1180000	26,31	3,10
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0240000	23,05	0,55
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0332000	22,03	0,73
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2920000	2,47	8,13
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0300000	21,77	0,65
				MO sem LS => 6,65	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI => 4,19			Valor com BDI =>
				Quant. =>	27,9200000	Preço Total =>	648,86



1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							203
							2

Composição	97642 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	2,72	2,72
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0328000	21,94	0,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0927000	21,72	2,01
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,72
				Valor do BDI =>	0,59	MO com LS =>	1,72
						Valor com BDI =>	3,31
				Quant. =>	30,6700000	Preço Total =>	101,51

1.4	ESQUADRIAS							387,03
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²		1,0000000	9,57	9,57
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H		0,1087000	26,70	2,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H		0,3075000	21,72	6,67
				MO sem LS =>	6,09	LS =>	MO com LS =>	6,09
				Valor do BDI =>	2,10	Valor com BDI =>	11,67	11,67
				Quant. =>	15,0800000	Preço Total =>	175,98	

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²		1,0000000	24,72	24,72
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H		0,2807000	26,70	7,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H		0,7936000	21,72	17,23
				MO sem LS =>	15,73	LS =>	MO com LS =>	15,73
				Valor do BDI =>	5,43	Valor com BDI =>	30,15	30,15
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	211,05	

1.5	OUTROS							120,95
1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN		1,0000000	9,22	9,22
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H		0,1056000	26,00	2,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H		0,2986000	21,72	6,48



MO sem LS => 5,91 LS => 0,00 MO com LS => 5,91
Valor do BDI => 2,02 Valor com BDI => 11,24
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 33,72

1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	12,65	12,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	26,00	3,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4096000	21,72	8,89
			MO sem LS => 8,11 LS => 0,00 MO com LS => 8,11 Valor do BDI => 2,78 Valor com BDI => 15,43			3,0000000	Preço Total => 46,29	

1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0059000	26,00	0,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0166000	21,72	0,36
			MO sem LS => 0,32 LS => 0,00 MO com LS => 0,32 Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,62			15,0810000	Preço Total => 9,35	

1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	1,80	1,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0205000	27,02	0,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0580000	21,72	1,25
			MO sem LS => 1,15 LS => 0,00 MO com LS => 1,15 Valor do BDI => 0,39 Valor com BDI => 2,19			5,0000000	Preço Total => 10,95	



1.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	104792 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,00000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0045000	27,02	0,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0128000	21,72	0,27
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,25 0,08	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>		0,25 0,47
				Quant. =>	16,70000000	Preço Total =>	7,84

1.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,00000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0076000	27,02	0,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0215000	21,72	0,46
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,42 0,14	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>		0,42 0,80
				Quant. =>	16,00000000	Preço Total =>	12,80

2		FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA					12.038,84
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,00000000	99,81	99,81
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7310000	22,24	16,25
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7180000	26,31	45,20
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0140000	28,28	0,39
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0560000	26,92	1,50
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	57,06	17,97
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	7,67	0,07
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	12,06	14,58



Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	4,22	3,04
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	20,04	0,16
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	21,77	0,19
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	24,27	0,36
MO sem LS => 42,70 LS => 0,00 MO com LS => 42,70				Valor do BDI => 21,95 Valor com BDI => 121,76			
				Quant. =>	44,8400000	Preço Total =>	5,459,71

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	810,45	810,45
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4250000	26,70	64,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8820000	21,72	62,59
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3400000	1,35	0,45
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1010000	0,53	0,58
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1600000	588,01	682,09
MO sem LS => 133,91 LS => 0,00 MO com LS => 133,91				Valor do BDI => 178,29 Valor com BDI => 988,74			
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1,977,48

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	50,88	50,88
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0200000	805,61	16,11
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9897000	26,70	26,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2232000	21,72	4,84



Insumo	Código Banco	Material	L	0,4405000	7,98	3,51
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS						
		MO sem LS =>	22,32	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	11,19			Valor com BDI =>
		Quant. =>		44,8400000	Preço Total =>	2.783,21

2.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,45	13,45
	Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	22,41	0,20
	Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	26,53	1,48
	Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,11	11,11
	Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
	Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,10	0,50
			MO sem LS =>	1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45
			Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	16,40
			Quant. =>		32,8600000	Preço Total =>		538,90

2.5	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	1.048,81	1.048,81
	Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	26,31	64,69
	Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	26,70	65,65
	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	21,72	160,22
	Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,35	1,40
	Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,53	
	Insumo	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	685,50	756,10
			MO sem LS =>	188,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	188,12



Valor do BDI => 230,73

Quant. => 1,00000000 Valor com BDI => 1.279,54
Preço Total => 1.279,54

SISTEMA DE VEDAÇÃO							26.544,66
3							
3.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
		103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,00000000	60,99
	Composição Auxiliar	87292 SINAPI	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	Argamassas	m³	0,00770000	663,33
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,77000000	26,70
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,38500000	21,72
	Composição Auxiliar	00007268 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos na horizontal, 9 x 19 x 29 cm (L x A x C)	Material	UN	18,87000000	1,37
	Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO 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	Material	M	0,42000000	2,19
	Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,00500000	45,28
			MO sem LS => 19,70	MO com LS => 0,00	LS =>		19,70
			Valor do BDI => 13,41	Valor com BDI =>			74,40
					Quant. => 151,44000000	Preço Total =>	11.267,13

3.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		96369 SINAPI	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	Paredes em Drywall	m²	1,00000000	243,18	243,18
	Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,94800000	21,94	20,79
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,31000000	21,72	6,73
	Composição Auxiliar	00037586 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇÃO INDIRETA)	Material	CENTO	0,05920000	52,66	105,42
	Insumo	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,21200000	25,03	105,42



Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	1,8234000	10,57	19,27
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	5,8278000	11,99	69,87
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,5027000	0,39	0,97
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	1,5851000	3,46	5,48
Insumo	00039434	SINAPI	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)	Material		KG	1,0978000	4,34	4,76
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	20,1868000	0,10	2,01
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material		UN	20,1868000	0,23	4,64
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	0,5441000	0,24	0,13
				MO sem LS =>	18,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,07
				Valor do BDI =>	53,49			Valor com BDI =>	296,67
				Quant. =>	18,4200000	Preço Total =>			5,464,66

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	40,30	40,30	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969000	22,52	2,18	
Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4299000	26,70	11,47	
Auxiliar	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Parâmetros Material	KG	1,5000000	17,77	26,65	
				MO sem LS =>	9,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,22
				Valor do BDI =>	8,86			Valor com BDI =>	49,16
				Quant. =>		83,0800000		Preço Total =>	4.084,21

3.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		87905	SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	8,15	8,15



Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	624,83	2,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1724000	26,70	4,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	21,72	1,24
			MO sem LS => Valor do BDI =>	4,12 1,79	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	4,12 9,94
			Quant. =>		161,0200000	Preço Total =>	1.600,53

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104958 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	24,01	24,01
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	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	Argamassas	m³	0,0194000	663,33	12,86
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2971000	26,70	7,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	21,72	3,22
			MO sem LS => Valor do BDI =>	8,65 5,28	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	8,65 29,29
			Quant. =>		140,9400000	Preço Total =>	4.128,13

4		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					36.848,45
4.1		PISO E REVESTIMENTOS					29.436,18
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87757 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	59,22	59,22
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0431000	850,97	36,67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5890000	26,70	15,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2940000	21,72	6,38
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,96	0,45

MO sem LS => 21,04 LS => 0,00 MO com LS => 21,04
Valor do BDI => 13,02 Valor com BDI => 72,24
Quant. => 101,6600000 Preço Total => 7.343,91

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	Pisos	m²	1,0000000	110,19	110,19
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0956000	26,59	29,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4972000	21,72	10,79
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0254000	5,81	0,14
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0759000	1,81	0,13
Composição Auxiliar	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0903000	3,53	0,31
Composição Auxiliar	95277 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2164000	0,67	0,14
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	1,33	2,22
Insumo	00004824 SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,94	18,80
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	8,60	0,34
Insumo	00041967 SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTITIPSO	Material	L	0,0125000	23,33	0,29
Insumo	00044528 SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	10,0000000	4,79	47,90
				MO sem LS => 26,54 LS => 0,00 MO com LS => 26,54			
				Valor do BDI => 24,24			
				Quant. => 129,0700000	Preço Total => 17.356,88		

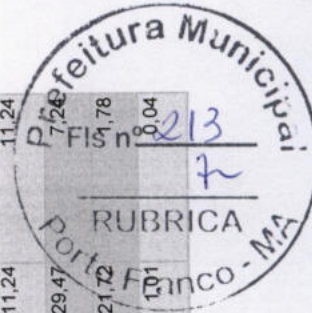


4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	83,17	83,17
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8064000	26,59	21,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2068000	21,72	4,49
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	Material	m²	1,1136000	42,13	46,91
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	9,1325000	1,01	9,22
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	5,93	1,11
				MO sem LS =>	17,40	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	18,29	Valor com BDI =>	101,46
				Quant. =>	23,5200000	Preço Total =>	2.386,33

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	73,82	73,82
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6794000	26,59	18,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3089000	21,72	6,70
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	Material	m²	1,0618000	39,19	41,61
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,9100000	1,01	4,95
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	5,93	2,50
				MO sem LS =>	16,46	MO com LS =>	16,46
				Valor do BDI =>	16,24	Valor com BDI =>	90,06
				Quant. =>	26,1500000	Preço Total =>	2.355,06

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	11,24	11,24
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	29,47	7,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0820000	21,72	1,78
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	1,04	0,04
				Quant. =>	26,1500000	Preço Total =>	2.355,06



Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	3,00	2,18
			MO sem LS => Valor do BDI =>	5,81 2,47	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	5,81 13,71
			Quant. =>		145,8300000	Preço Total =>	1.999,32

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104642 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	11,53	11,53
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	29,47	4,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	21,72	1,18
Insumo	00035692 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2367000	23,45	5,55
			MO sem LS => Valor do BDI =>	3,85 2,53	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,85 14,06
			Quant. =>		384,9900000	Preço Total =>	5.412,95

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	96111 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	70,27	70,27
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6968000	21,94	15,28
Insumo	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM. ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	27,16	28,14
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,2212000	7,78	17,28
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	2,0446000	2,93	5,99
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0204000	27,77	0,56
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	47,61	1,59
Insumo	00043131 SINAPI	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)	Material	KG	0,0616000	23,35	1,43
			MO sem LS => Valor do BDI =>	10,24 15,45	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	10,24 15,45
			Quant. =>		0,00	Preço Total =>	0,00



Quant. => 67,2900000 Preço Total => 5.768,09

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	75,72	75,72
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4070000	22,24	9,05
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3670000	26,31	9,65
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0431000	23,05	0,99
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0598000	22,03	1,31
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2920000	2,47	8,13
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6580000	27,49	18,08
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9560000	13,00	25,42
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	21,77	1,52
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	19,64	0,98
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	19,81	0,59
				MO sem LS => 13,83	LS => 0,00	MO com LS =>	13,83
				Valor do BDI => 16,65		Valor com BDI =>	92,37
				Quant. =>	54,7600000	Preço Total =>	5.058,18

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94195 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	33,92	33,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2530000	21,72	5,49
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0820000	26,08	2,13
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0240000	23,05	0,55

Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0333000	22,03	0,73
Insumo	00007175 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	17,7490000	1,41	25,02
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	5,66
				Valor do BDI =>	7,46	MO com LS =>	41,38
				Quant. =>	54,7600000	Preço Total =>	2.265,96

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	26,24	26,24
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	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	Argamassas	m³	0,0117000	634,34	7,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2090000	21,72	4,53
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	26,08	4,27
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0063000	23,05	0,14
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0087000	22,03	0,19
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	3,23	9,69
				MO sem LS =>	6,74	LS =>	6,74
				Valor do BDI =>	5,77	MO com LS =>	32,01
				Quant. =>	21,6000000	Preço Total =>	691,41

6	ESQUADRIAS						31.690,83
6.1	PORTAS						23.994,77
6.1.1	Descrição						Total
Composição	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	697,21	697,21
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4570000	26,70	12,20

Prefeitura Municipal de Porto Franco - MA
RUBRICA
216
2

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2290000	21,72	4,97
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1,0,5,4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0120000	757,92	9,09
Insumo	00004930 SINAPI	PORTA DE ABIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	670,95	670,95
				MO sem LS =>	12,80	MO com LS =>	12,80
				Valor do BDI =>	153,38	Valor com BDI =>	850,59
				Quant. =>	3,3600000	Preço Total =>	2.857,98

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	541,19	541,19
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6780000	25,51	42,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8390000	21,72	18,22
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	24,36	73,08
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	404,92	404,92
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,11	2,17
				MO sem LS =>	40,24	MO com LS =>	40,24
				Valor do BDI =>	119,06	Valor com BDI =>	660,25
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.641,00

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	436,00	436,00
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5460000	25,51	39,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7730000	21,72	16,78
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	24,36	73,08



Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,00000000	304,54	304,54
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,80000000	0,11	2,17
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Valor com BDI =>	0,00 8,00000000	MO com LS => Valor com BDI =>	37,08 531,92 4.255,36
			Quant. =>			Preço Total =>	

6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91296 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,00000000	458,04	458,04
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,41400000	25,51	36,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,70700000	21,72	15,35
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,00000000	24,36	73,08
Insumo	00004962 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,00000000	331,37	331,37
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,80000000	0,11	2,17
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Valor com BDI =>	0,00 5,00000000	MO com LS => Valor com BDI =>	33,91 558,80 2.794,00
			Quant. =>			Preço Total =>	

6.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,00000000	496,45	496,45
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,28200000	26,70	7,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,14100000	21,72	3,06
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,06370000	38,27	2,43
Insumo	00004922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,00000000	416,10	416,17



Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,61	2,87
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	29,25	64,40
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	0,00 4,4000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	7,03 605,66 2.664,90

6.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102182 SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	Vidros e Espelhos	UN	1,0000000	928,42	928,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8670000	21,72	40,55
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9200000	22,23	42,68
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	179,91	179,91
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	352,00	665,28
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	0,00 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	51,47 1.132,67 1.132,67

6.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12952 ORSE	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev 01	343	un	1,0000000	3.953,56	3.953,56
Composição Auxiliar Insumo	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	22,23	11,11
	00003104/SIN API	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradica inf., dobradica sup., pivo para dobradica inf., pivo para dobradica sup., fechadura central em zamc. cromado, contra fechadura de pressao	Material	cj	2,0000000	134,83	269,66
Insumo	00010507/SIN	Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocacao	Material	m²	3,7800000	508,50	1.922,13
Insumo	00011499/SIN	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox	Material	un	2,0000000	726,63	1.453,26
Insumo	00038168/SIN API	Puxador tubular reto duplo, em aluminio cromado, comprimento de aprox 400 mm e diametro de 25 mm (1")	Material	un	2,0000000	148,70	297,40



MO sem LS => 6,90 MO com LS => 6,90
Valor do BDI => 869,78 Valor com BDI => 4.823,34
Quant. => 1,00000000 Preço Total => 4.823,34

6.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Pisos	M	1,00000000	124,52	124,52
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	26,59	14,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	21,72	5,92
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,00000000	100,07	100,07
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,29000000	3,10	3,99
				MO sem LS => 13,58 MO com LS => 13,58	0,00	Valor com BDI => 151,91	
				Valor do BDI => 27,39	Quant. => 18,60000000	Preço Total => 2.825,52	

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2.1	94569 SINAPI	JANELAS	Esquadrias - Janelas	m²	1,00000000	684,23	684,23
Composição		JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024					
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0104139	26,70	26,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5052069	21,72	10,97
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,40000000	0,19	4,63
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR	Material	UN	2,08330000	293,82	612,11
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,16875000	25,29	29,55
				MO sem LS => 25,21 MO com LS => 25,21	0,00	Valor com BDI => 834,76	
				Valor do BDI => 150,53	Quant. => 1,16875000	Preço Total => 2.825,52	



Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.669,52

6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	404,11	404,11
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3118773	26,70	8,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1559386	21,72	3,38
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,19	1,38
Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	675,96	375,83
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6010714	25,29	15,20
				MO sem LS => 7,77	LS => 0,00	MO com LS => 7,77	7,77
				Valor do BDI => 88,90		Valor com BDI => 493,01	493,01
				Quant. =>	5,4000000	Preço Total =>	2.662,25

6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	362,85	362,85
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3130180	26,70	8,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1565090	21,72	3,39
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,19	1,74
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO	Material	UN	0,8333000	399,00	332,48

Prefeitura Municipal de Porto Franco - MA
Fls nº 220
RUBRICA
Porto Franco - MA

Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	25,29	16,89
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,80
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	442,67
			Quant. =>		7,60000000	Preço Total =>	3.364,29

7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					16.955,37
7.1	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	695,66	695,66
	Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4228000	26,00	36,99
	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4483000	21,72	9,73
	Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	16,94	152,46
	Insumo	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	496,48	496,48
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,91
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	848,70
			Quant. =>		3,00000000	Preço Total =>	2.546,10

7.2	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	110,82	110,82
	Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4467000	26,00	11,61
	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1407000	21,72	3,05
	Insumo	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	96,08	96,08
	Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,20	0,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,01
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	135,20
			Quant. =>		2,00000000	Preço Total =>	270,40

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2". ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,00000000	366,58	366,58
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9249000	21,85	20,20
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9249000	26,00	24,04
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	15,49	0,29
Insumo	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	Material	UN	1,00000000	322,05	322,05
				MO sem LS =>	29,86	MO com LS =>	29,86
				Valor do BDI =>	80,64	Valor com BDI =>	447,22
				Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	2.236,10

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	355,81	355,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4968000	26,00	12,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3495000	21,72	7,59
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,00000000	22,86	45,72
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,00000000	12,42	12,42
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,00000000	266,17	266,17
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	124,91	11,00
				MO sem LS =>	13,72	MO com LS =>	13,72
				Valor do BDI =>	78,27	Valor com BDI =>	434,08
				Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	2.170,40

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	355,81	355,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4968000	26,00	12,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3495000	21,72	7,59
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,00000000	22,86	45,72



Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,00000000	12,42	12,42
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,00000000	266,17	266,17
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,08810000	124,91	11,00
			MO sem LS =>	13,72	0,00	MO com LS =>	13,72
			Valor do BDI =>	78,27		Valor com BDI =>	434,08
			Quant. =>		2,00000000	Preço Total =>	868,16

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	398,14	398,14
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,92090000	26,59	51,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,98110000	21,72	21,30
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,38440000	42,08	16,17
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,00000000	0,61	3,66
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,37700000	716,98	270,30
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,01540000	124,91	1,92
Insumo	00037590 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,00000000	16,86	33,72
			MO sem LS =>	48,00	0,00	MO com LS =>	48,00
			Valor do BDI =>	87,59		Valor com BDI =>	485,73
			Quant. =>		12,00000000	Preço Total =>	5.828,76

7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,00000000	81,00	81,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,26330000	21,85	5,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,26330000	26,00	6,84
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01920000	15,49	0,29
Insumo	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,00000000	68,12	68,12
			MO sem LS =>	8,49	0,00	MO com LS =>	8,49
			Quant. =>			Preço Total =>	224,76



Valor do BDI => 17,82

Quant. => 2,00000000 Valor com BDI => 98,82
Preço Total => 197,64

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,00000000	25,54	25,54
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,11020000	21,85	2,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,11020000	26,00	2,86
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01060000	15,49	0,16
Insumo	00011753 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,00000000	20,12	20,12
				MO sem LS => 3,55	LS => 0,00	MO com LS =>	3,55
				Valor do BDI => 5,61		Valor com BDI =>	31,15
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	62,30

7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,00000000	22,78	22,78
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,38000000	21,85	8,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,38000000	26,00	9,88
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,04930000	4,17	4,37
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,08860000	2,60	0,23
				MO sem LS => 12,26	LS => 0,00	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI => 5,01		Valor com BDI =>	27,79
				Quant. =>	24,00000000	Preço Total =>	666,96

7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,00000000	25,59	25,59
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,22400000	27,85	6,25
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,22400000	26,00	5,82



Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	14,13	14,82
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	2,60	0,06
				MO sem LS =>	7,23	MO com LS =>	7,23
				Valor do BDI =>	5,62	Valor com BDI =>	31,21
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	187,26

7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061312 SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	195,72	195,72
Insumo	055007 SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	122,76	122,76
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,1780000	19,78	43,08
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,1780000	13,72	29,88
				MO sem LS =>	72,96	MO com LS =>	72,96
				Valor do BDI =>	43,05	Valor com BDI =>	238,77
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	477,54

7.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	73,06	73,06
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	21,85	9,24
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	26,00	11,00
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	56,93	1,66
Insumo	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	48,29	48,29
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	64,51	2,83
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,60	0,04
				MO sem LS =>	13,65	MO com LS =>	13,65
				Valor do BDI =>	16,07	Valor com BDI =>	89,43
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	802,47



7.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	262,95	262,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,82540000	26,00	21,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,63590000	21,72	13,81
Insumo	00000541 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60* CM	Material	UN	1,00000000	170,10	170,10
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,06920000	42,08	2,91
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,00000000	0,61	2,44
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,09360000	124,91	11,69
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,00000000	20,27	40,54
				MO sem LS =>	23,53	LS =>	23,53
				Valor do BDI =>	57,84	Valor com BDI =>	320,79
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	641,58

8	INSTALAÇÕES ELETRICAS							14.241,22
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	48,20	48,20
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	10,44	10,44
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	37,76	37,76
				MO sem LS ==>	20,18	LS ==>	MO com LS ==>	20,18
				Valor do BDI ==>	10,60		Valor com BDI ==>	58,80
				Quant. ==>		9,00000000	Preço Total ==>	529,20

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	63,00	63,00
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	10,44	10,44



Composição Auxiliar	92026 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	52,56	52,56
---------------------	--------------	--	---	----	-----------	-------	-------

			MO sem LS => 25,77	LS =>	0,00	MO com LS => 25,77	
			Valor do BDI => 13,86			Valor com BDI => 76,86	
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	461,16

8.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	45,82	45,82
	Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,44	10,44
	Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	35,38	35,38
			MO sem LS => 18,04	LS =>	0,00	MO com LS => 18,04		18,04
			Valor do BDI => 10,08			Valor com BDI => 55,90		55,90
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>		1.118,00

8.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	43,10	43,10
	Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,44	10,44
	Composição Auxiliar	91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	32,66	32,66
			MO sem LS => 21,00	LS =>	0,00	MO com LS => 21,00		21,00
			Valor do BDI => 9,48			Valor com BDI => 52,58		52,58
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		157,74

8.5	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	33,43	33,43
	Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,44	10,44



Composição Auxiliar	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	22,99	22,99
			MO sem LS => 14,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,62
			Valor do BDI => 7,35			Valor com BDI =>	40,78
				Quant. =>	12,00000000	Preço Total =>	489,36

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,00000000	5,27	5,27
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,02900000	22,80	0,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,02900000	27,02	0,78
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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	Material	M	1,24340000	3,06	3,80
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00940000	4,23	0,03
			MO sem LS => 0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI => 1,15			Valor com BDI =>	6,42
				Quant. =>	426,80000000	Preço Total =>	2.740,05

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,00000000	7,79	7,79
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,03900000	22,80	0,88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,03900000	27,02	1,05
Insumo	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,24340000	4,69	5,83
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00940000	4,23	0,03
			MO sem LS => 1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI => 1,71			Valor com BDI =>	1,71
				Quant. =>	63,37000000	Preço Total =>	682,01



8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	9,73	9,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	22,80	2,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	27,02	3,35
Insumo	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,51	3,56
					MO sem LS =>	4,07	MO com LS =>	4,07
					Valor do BDI =>	2,14	Valor com BDI =>	11,87
					Quant. =>	219,4600000	Preço Total =>	2.604,99

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	27,95	27,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1509375	22,80	3,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4829999	27,02	13,05
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,0000000	11,46	11,46
					MO sem LS =>	11,12	MO com LS =>	11,12
					Valor do BDI =>	6,14	Valor com BDI =>	34,09
					Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>	1.056,79

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	26,53	26,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	22,80	2,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	27,02	3,08
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	16,76	20,83
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,28	0,83
					MO sem LS =>	3,74	MO com LS =>	3,74
					Valor do BDI =>	5,83	Valor com BDI =>	32,36



Quant. => 20,00000000 Preço Total => 647,20

8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83387 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	9,94	9,94
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,15000000	22,80	3,42
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,15000000	27,02	4,05
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,00000000	2,47	2,47
				MO sem LS => 4,93	LS => 0,00	MO com LS => 4,93	4,93
				Valor do BDI => 2,18	Valor com BDI =>	12,12	12,12
				Quant. =>	53,00000000	Preço Total =>	642,36

8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103244 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	UN	1,00000000	2.616,69	2.616,69
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,33340000	26,76	62,44
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,33340000	22,52	52,54
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,00000000	1,04	10,40
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,00000000	0,61	5,49
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,00000000	1,22	7,32
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,00000000	0,45	1,80
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	2,00000000	20,27	40,54
Insumo	00042424 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00000000	2.436,16	2.436,16
				MO sem LS => 75,78	LS => 0,00	MO com LS => 75,78	75,78
				Valor do BDI => 575,67	Valor com BDI =>	3.192,36	3.192,36
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	3.192,36



INSTALAÇÕES MECANICAS							3.737,26
9							
9.1	Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	103835 SINAPI	Instalações em Cobre	M	1,0000000	65,57	65,57
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248 SINAPI	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2909000	21,85	6,35
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267 SINAPI	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2909000	26,00	7,56
Insumo	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	00039747 SINAPI	Material	M	1,0225000	50,53	51,66
				MO sem LS =>	9,39	MO com LS =>	9,39
				Valor do BDI =>	14,42	Valor com BDI =>	79,99
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.599,80

9.2	Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Central manifold para cilindros 3 x 3 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	8734 ORSE	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	un	1,0000000	1.752,02	1.752,02
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	10549 ORSE	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	10554 ORSE	Provisórios	h	0,5000000	3,73	1,86
Insumo	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	00002696/SIN	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	Servente de obras (horista)	00006111/SIN	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Insumo	Central manifold para cilindros 3 x 3 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	8986 ORSE	Material	un	1,0000000	1.731,89	1.731,89
				MO sem LS =>	16,38	MO com LS =>	16,38
				Valor do BDI =>	385,44	Valor com BDI =>	2.137,46
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.137,46

10	Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	101906 SINAPI	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	665,64	665,64
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248 SINAPI	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4574000	21,85	9,99
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267 SINAPI	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4574000	26,00	11,89

Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,00000000	0,65	1,30
Insumo	00010888 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,00000000	642,46	642,46
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	14,76
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	812,08
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	1.624,16

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

133.729,93
29.404,32
163.134,25

NAARA PEREIRA DUARTE



Obra

2025. READEQUAÇÃO DE UTI E REFORMA DA CENTRAL DE MARCAÇÕES
DE PORTO FRANCO - MA

Bancos

SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I.

22,0%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário
dos insumos de mão de obra, de acordo
com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	Peso (%)	Acumulado (%)	Peso
104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	Pisos	m²	129,07	134,43		17.350,88	10,64		10,64
103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	151,44	74,40		11.267,13	6,91		17,54
87757	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	101,66	72,24		7.343,91	4,50		22,04
86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	12,0	485,73		5.828,76	3,57		25,62
96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	67,29	85,72		5.768,09	3,54		29,15
96369	SINAPI	PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	Paredes em Drywall	m²	18,42	296,67		5.464,66	3,35		32,50
96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	44,84	121,76		5.459,71	3,35		35,85
104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	384,99	14,06		5.412,95	3,32		39,17
92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	54,76	92,37		5.058,18	3,10		42,27
12952	ORSE	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev 01	343	un	1,0	4.823,34		4.823,34	2,96		45,23
90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	8,0	531,92		4.255,36	2,61		47,83



104958 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	140,94	29,29	4.128,13	2,53	50,36
98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	83,08	49,16	4.084,21	2,50	52,87
94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	7,6	442,67	3.364,29	2,06	54,93
103244 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	UN	1,0	3.192,36	3.192,36	1,96	56,89
95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	7,0	434,08	3.038,56	1,86	58,75
100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	3,36	850,59	2.857,98	1,75	60,50
98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Pisos	M	18,6	151,91	2.825,52	1,73	62,23
91296 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	5,0	558,80	2.794,00	1,71	63,95
98562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	44,84	62,07	2.783,21	1,71	65,65
91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	426,8	6,42	2.740,05	1,68	67,33
100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	4,4	605,66	2.664,90	1,63	68,97
94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	5,4	493,01	2.662,25	1,63	70,60
90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	4,0	660,25	2.641,00	1,62	72,22
91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	219,46	11,87	2.604,99	1,60	73,81
100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3,0	848,70	2.546,10	1,56	75,37

87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	23,52	101,46	2.386,33	1,46	76,84
87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	26,15	90,06	2.355,06	1,44	78,28
94195 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	54,76	41,38	2.265,96	1,39	79,67
99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,0	447,22	2.236,10	1,37	81,04
8734 ORSE	Central manifold para cilindros 3 x 3 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,0	2.137,46	2.137,46	1,31	82,35
88495 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	145,83	13,71	1.999,32	1,23	83,58
96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2,0	988,74	1.977,48	1,21	84,79
94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2,0	834,76	1.669,52	1,02	85,81
97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	58,21	27,96	1.627,55	1,00	86,81
101906 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,0	812,08	1.624,16	1,00	87,80
87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	161,02	9,94	1.600,53	0,98	88,79
103835 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	20,0	79,99	1.599,80	0,98	89,77
103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,0	1.279,54	1.279,54	0,78	90,55
97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,8	700,56	1.261,00	0,77	91,32
102182 SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,0	1.132,67	1.132,67	0,69	92,02
92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,0	55,90	1.118,00	0,69	
103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	31,0	34,09	1.056,79	0,65	

104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	9,0	89,13	802,17	0,49	93,84
94221 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	21,6	32,01	691,41	0,42	94,27
100393 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	27,92	23,92	667,84	0,41	94,68
89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	24,0	27,79	666,96	0,41	95,08
100388 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	27,92	23,24	648,86	0,40	95,48
91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	20,0	32,36	647,20	0,40	95,88
83387 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E Louças e Metais	UN	53,0	12,12	642,36	0,39	96,27
86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	2,0	320,79	641,58	0,39	96,67
91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	63,37	9,50	602,01	0,37	97,04
92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	32,86	16,40	538,90	0,33	97,37
92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	9,0	58,80	529,20	0,32	97,69
91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	12,0	40,78	489,36	0,30	97,99
061312 SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	2,0	238,77	477,54	0,29	98,28
92027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	6,0	76,86	461,16	0,28	98,57
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	4,16	69,71	289,99	0,18	98,74
100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	135,20	270,40	0,17	98,94
97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	27,92	9,38	261,88	0,16	99,06
97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	54,96	4,34	238,52	0,15	99,22

97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	7,0	30,15	211,05	0,13	99,35
94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	98,82	197,64	0,12	99,47
103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	6,0	31,21	187,26	0,11	99,58
97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	15,08	11,67	175,98	0,11	99,69
91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	3,0	52,58	157,74	0,10	99,79
97642 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	30,67	3,31	101,51	0,06	99,85
97632 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	20,28	3,19	64,69	0,04	99,89
89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	31,15	62,30	0,04	99,93
97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	3,0	15,43	46,29	0,03	99,95
97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	3,0	11,24	33,72	0,02	99,97
97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	16,0	0,80	12,80	0,01	99,98
97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	5,0	2,19	10,95	0,01	99,99
97662 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	15,081	0,62	9,35	0,01	100,00
104792 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MMP. DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	16,7	0,47	7,84	0,00	100,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

133.729,93
29.404,32
163.134,25

NAARA PEREIRA DUARTE



Obra

2025. READEQUAÇÃO DE UTI E REFORMA DA CENTRAL DE MARCAÇÕES
DE PORTO FRANCO - MA

Bancos

SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I.

22,0%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.762,6950273		5,16		9.095,51		5,58%	9.095,51	5,58%
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	506,1386158		15,99		8.093,16		4,96%	17.188,66	10,54%
00004528 SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	1.290,7000000		5,84		7.537,69		4,82%	24.726,35	15,16%
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	324,8944370		21,83		7.092,45		4,35%	31.818,80	19,50%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4.540,1301895		1,09		4.948,74		3,03%	36.767,54	22,54%
00007268 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	2.857,6728000		1,67		4.772,31		2,93%	41.539,85	25,46%
00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	4.5240000		874,71		3.957,19		2,43%	45.497,04	27,89%
00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	177,2116912		21,83		3.868,53		2,37%	49.365,57	30,26%
00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	6,3330800		486,78		3.082,82		1,89%	52.448,39	32,15%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.762,6950273		1,74		3.067,09		1,88%	55.515,48	34,03%
00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARPAFEADO), CAPA LIGA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	8,0000000		371,53		2.972,24		1,82%	58.487,72	35,85%
00042424 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		2.972,11		2.972,11		1,82%	61.459,83	37,67%
00004624 SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	2.581,4000000		1,14		2.942,80		1,80%	64.402,62	39,48%
00004930 SINAPI	PORTA DE ABRI/ GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	3,3600000		818,55		2.750,33		1,69%	67.152,95	41,16%
00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	124,6200000		21,67		2.700,52		1,66%	69.853,47	42,82%
00035692 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	91,1271330		28,60		2.606,24		1,60%	72.459,70	44,42%
00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	13,5687238		183,00		2.483,08		1,52%	74.942,78	45,94%
00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BACULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/AUZAR	Material	UN	3,0024000		824,67		2.475,99		1,52%	77.418,77	47,46%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	111,8959884		21,83		2.442,69		1,50%	79.861,46	48,95%
00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	77,5850400		30,53		2.368,67		1,45%	82.230,13	50,41%
00010507/SI	Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocacao	Material	m²	3,7900000		620,37		2.345,00		1,44%	84.575,13	51,84%
00004763 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	100,1075617		23,13		2.315,49		1,42%	86.890,62	53,26%
00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	69,7326270		33,13		2.310,24		1,42%	89.200,86	54,68%
00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	7,0000000		324,72		2.273,04		1,39%	91.473,90	56,07%
00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	18,6000000		122,08		2.270,69		1,39%	93.744,59	57,46%



00004922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LAZARVISTA	Material	m²	4,4000000	507,72	2.233,97	2.233,97	1,37%	95.978,55	58,83%
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	99,6147908	21,83	2.174,59	2.174,59	1,33%	98.153,14	60,17%
8996 ORSE	Central manifold para cilindros 3 x 3 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000	2.112,90	2.112,90	2.112,90	1,30%	100.266,04	61,46%
00004962 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PAU RAO MADEIRA	Material	UN	5,0000000	404,27	2.021,35	2.021,35	1,24%	102.287,39	62,70%
00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	530,6831200	3,73	1.979,45	1.979,45	1,21%	104.266,84	63,91%
00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	4,0000000	494,00	1.976,00	1.976,00	1,21%	106.242,84	65,13%
00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	5,0000000	392,90	1.964,50	1.964,50	1,20%	108.207,34	66,33%
00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	120,1462000	15,86	1.905,57	1.905,57	1,17%	110.112,91	67,50%
00036209 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "I", EM ACO INOX POLIDO 60 X 80 CM DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	3,0000000	605,70	1.817,10	1.817,10	1,11%	111.930,01	68,61%
00011499/SI	Mola hidráulica de piso, para portas de até 1100 mm e peso de até 120 kg, com corpo em aço inox	Material	un	2,0000000	896,48	1.772,96	1.772,96	1,09%	113.702,97	69,70%
00007175 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	Material	UN	971,9352400	1,72	1.671,73	1.671,73	1,02%	115.374,70	70,72%
00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	107,3480760	14,62	1.569,43	1.569,43	0,96%	116.944,13	71,69%
00010888 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	2,0000000	783,80	1.567,60	1.567,60	0,96%	118.511,73	72,65%
00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	51,0000000	29,71	1.515,21	1.515,21	0,93%	120.026,94	73,58%
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	88,6262688	16,87	1.495,13	1.495,13	0,92%	121.522,06	74,49%
00034381 SINAPI	JANELA MAXIMAR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/LAZAR	Material	UN	4,1666000	358,46	1.493,56	1.493,56	0,92%	123.015,62	75,41%
00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FERRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	149,4645480	9,49	1.418,42	1.418,42	0,87%	124.434,04	76,28%
00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material	m²	26,1918720	51,39	1.346,00	1.346,00	0,83%	125.780,04	77,10%
00000536 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material	m²	27,7660700	47,81	1.327,50	1.327,50	0,81%	127.107,54	77,92%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.762,6950273	0,73	1.286,77	1.286,77	0,79%	128.394,30	78,70%
00039747 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	20,4500000	61,64	1.260,54	1.260,54	0,77%	129.654,84	79,46%
00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	36,0320800	33,53	1.208,16	1.208,16	0,74%	130.863,00	80,22%
00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	69,9025138	16,87	1.179,26	1.179,26	0,72%	132.042,25	80,94%
00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	66,1100140	17,73	1.172,13	1.172,13	0,72%	133.214,38	81,66%
00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,4101273	21,83	1.122,28	1.122,28	0,69%	134.336,67	83,35%
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	721,1244900	1,48	1.067,26	1.067,26	0,66%	134.403,95	83,06%
00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	14,1246000	69,61	983,21	983,21	0,60%	134.387,14	83,60%
00039243 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	223,1908200	4,28	955,26	955,26	0,58%	137.342,40	84,19%
00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	584,3457250	1,59	929,11	929,11	0,50%	134.271,51	84,70%



000038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 150 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6953)	Material	m³	1,1030000	836,31	922,45	139.193,96	0,57%	85,32%
000043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	506,0150857	1,89	855,17	140.049,12	0,52%	85,85%
00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	38,1809460	21,83	833,49	140.882,61	0,51%	86,36%
000044408 SINAPI	RIPA NA O APARELHADA, 1,5 X 5' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	272,1825600	3,01	819,27	141.701,88	0,50%	86,86%
00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,8900000	429,44	811,64	142.513,53	0,50%	87,36%
000044491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	54,6151200	14,71	803,39	143.316,91	0,49%	87,85%
00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,4732732	21,83	796,21	144.113,13	0,49%	88,34%
00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	70,0000000	8,79	615,30	144.728,43	0,38%	88,72%
00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	27,0000000	20,66	557,82	145.286,25	0,34%	89,06%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	584,3457250	0,95	555,13	145.841,37	0,34%	89,40%
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,5359740	20,80	551,95	146.393,32	0,34%	89,74%
00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	9,0000000	58,91	530,19	146.923,51	0,33%	90,06%
00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM²	Material	M	24,8680000	20,44	508,30	147.431,81	0,31%	90,37%
00037590 SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	24,0000000	20,56	493,44	147.925,25	0,30%	90,68%
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	28,4334661	17,33	492,75	148.418,01	0,30%	90,98%
00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITES, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	137,5811340	3,57	491,16	148.909,17	0,30%	91,28%
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,8504440	16,87	452,97	149.362,14	0,28%	91,56%
00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	78,7942560	5,72	450,70	149.812,84	0,28%	91,83%
00039385 SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	Material	UN	31,0000000	13,98	433,38	150.246,22	0,27%	92,10%
00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	33,5870280	12,89	432,94	150.679,16	0,27%	92,37%
00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	36,4746000	11,69	426,39	151.105,55	0,26%	92,63%
00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	343,1929000	1,23	422,13	151.527,67	0,26%	92,89%
00000541 SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 90" CM	Material	UN	2,0000000	207,52	415,04	151.942,71	0,25%	93,14%
00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	14,0000000	27,88	390,32	152.333,03	0,24%	93,38%
00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	106,2809040	3,66	388,99	152.722,02	0,24%	93,62%
00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	218,3844560	1,74	379,99	153.102,01	0,23%	93,85%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	506,0150857	0,74	374,45	153.476,46	0,23%	94,08%
00038168/SI NAPI	Puxador tubular reto duplo, em alumínio cromado, comprimento de aprox 400 mm e diâmetro de 25 mm (1")	Material	un	2,0000000	181,41	362,82	153.859,28	0,22%	94,30%
00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	215,5469000	1,62	349,19	154.188,47	0,21%	94,52%
00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	9,6888000	35,68	345,70	154.534,16	0,21%	94,73%
00003104/SI NAPI	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradiça inf., dobradiça sup., pivo para dobradiça inf., pivo para dobradiça sup., fechadura central em zamc. cromado, contra fechadura de pressao	Material	cj	2,0000000	164,49	328,98	154.863,14	0,20%	94,93%



00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	10,6589996	30,85	328,83	0,20%	155.191,97	95,13%
055007 SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm COM TAMPA	Material	UN	2,0000000	149,76	299,52	0,18%	155.491,49	95,32%
00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	183,8020494	1,53	281,22	0,17%	155.772,71	95,49%
00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,8761516	21,55	277,48	0,17%	156.050,19	95,66%
00007181 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M	Material	UN	64,8000000	3,94	255,31	0,16%	156.305,50	95,81%
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	98,6514660	2,50	246,63	0,15%	156.552,13	95,97%
00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMOREGRANITO	Material	KG	4,7512000	51,33	243,88	0,15%	156.796,01	96,11%
00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	2,0000000	117,21	234,42	0,14%	157.030,43	96,26%
00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	98,6514660	2,25	221,97	0,14%	157.252,40	96,39%
00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF. DOBRADICA SUP. PIVO PARA DOBRADICA INF. PIVO PARA DOBRADICA SUP. FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	219,49	219,49	0,13%	157.471,89	96,53%
00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	11,0994840	17,33	192,34	0,12%	157.664,22	96,65%
00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,7520200	9,73	192,19	0,12%	157.856,41	96,76%
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	183,8020494	1,04	191,15	0,12%	158.047,57	96,88%
00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,5036816	17,10	179,61	0,11%	158.227,18	96,99%
00034557 SINAPI	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	Material	M	63,6048000	2,67	169,82	0,10%	158.397,00	97,10%
00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	32,3744800	5,14	166,40	0,10%	158.583,41	97,20%
00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	2,0000000	83,10	166,20	0,10%	158.729,61	97,30%
00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	50,0000000	3,28	164,00	0,10%	158.893,61	97,40%
00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	21,0000000	7,73	162,33	0,10%	159.055,94	97,50%
00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	53,0000000	3,01	159,53	0,10%	159.215,47	97,60%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,762.6950273	0,09	158,64	0,10%	159.374,11	97,70%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,3750640	113,30	155,79	0,10%	159.529,91	97,79%
00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,9887000	152,39	150,67	0,09%	159.680,57	97,88%
00037591 SINAPI	SUPORTE MAQ-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	6,0000000	24,72	148,32	0,09%	159.828,89	97,97%
00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	5,0743600	26,55	134,72	0,08%	159.963,62	98,06%
00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	2,2609440	58,08	131,32	0,08%	160.094,93	98,14%
00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	25,1832000	5,08	127,93	0,08%	160.222,86	98,22%
00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	29,1975420	4,22	123,21	0,08%	160.346,08	98,29%
00043131 SINAPI	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)	Material	KG	4,1460640	28,48	118,05	0,07%	160.464,13	98,36%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	107,6134673	1,08	116,22	0,07%	160.580,35	98,44%
00043456 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	218,3944560	0,53	115,74	0,07%	160.696,10	98,51%
00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	15,4570600	7,23	111,75	0,07%	160.807,85	98,57%
00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	6,2988000	17,23	108,48	0,07%	160.916,33	98,64%
00039434 SINAPI	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)	Material	KG	20,2214760	5,29	106,97	0,07%	161.023,30	98,71%

00006136 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	7,0000000	15,15	106,05	106,05	0,07%	161.129,35	98,77%
099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,3560000	24,13	105,11	105,11	0,06%	161.234,46	98,84%
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5659853	185,39	104,93	104,93	0,06%	161.339,39	98,90%
00039437 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	371,8408560	0,28	104,12	104,12	0,06%	161.443,50	98,96%
00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	4,1340000	23,96	99,05	99,05	0,06%	161.542,55	99,02%
00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	23,9940000	3,78	90,70	90,70	0,06%	161.633,25	99,08%
00043465 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	63,8827779	1,37	87,52	87,52	0,05%	161.720,77	99,13%
00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	50,0000000	1,69	84,50	84,50	0,05%	161.805,27	99,19%
00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	109,7680000	0,74	81,23	81,23	0,05%	161.886,50	99,24%
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	3,1750218	23,61	74,96	74,96	0,05%	161.961,46	99,28%
099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,3560000	16,73	72,88	72,88	0,04%	162.034,34	99,33%
00037586 SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	1,0904640	64,24	70,05	70,05	0,04%	162.104,39	99,37%
00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	54,7470548	1,17	64,05	64,05	0,04%	162.168,44	99,41%
00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	5,1628000	10,49	54,16	54,16	0,03%	162.222,60	99,44%
00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4031945	21,83	52,46	52,46	0,03%	162.275,06	99,47%
00034794 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3979185	21,72	52,08	52,08	0,03%	162.327,14	99,51%
00011753 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	2,0000000	24,54	49,08	49,08	0,03%	162.376,22	99,54%
00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	1,3727160	33,87	46,49	46,49	0,03%	162.422,72	99,56%
00041967 SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTITIPSO	Material	L	1,6133750	28,46	45,92	45,92	0,03%	162.468,63	99,59%
00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	371,8408560	0,12	44,62	44,62	0,03%	162.513,26	99,62%
00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0015902	28,033,85	44,58	44,58	0,03%	162.557,83	99,65%
00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	336,6000000	0,13	43,76	43,76	0,03%	162.601,59	99,67%
00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,7572000	55,24	41,83	41,83	0,03%	162.643,42	99,70%
00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4557192	16,59	40,74	40,74	0,02%	162.684,16	99,72%
00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	1,6428000	24,16	39,69	39,69	0,02%	162.723,85	99,75%
00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0037022	10,548,19	39,05	39,05	0,02%	162.762,90	99,77%
00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 * MM	Material	UN	158,1400000	0,23	36,37	36,37	0,02%	162.799,27	99,79%
00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,3960000	78,70	31,17	31,17	0,02%	162.830,44	99,81%
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	4,7955980	5,16	24,75	24,75	0,02%	162.855,19	99,83%
00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	63,8827779	0,37	23,64	23,64	0,01%	162.876,82	99,84%
00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	46,0997340	0,47	21,67	21,67	0,01%	162.900,49	99,87%
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,8215000	24,52	20,14	20,14	0,01%	162.940,63	99,87%
00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,6726000	29,60	19,91	19,91	0,01%	162.940,54	99,88%
00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,2628000	69,45	18,25	18,25	0,01%	162.958,79	99,89%
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0022917	6,891,65	15,79	15,79	0,01%	162.974,59	99,90%

0000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2602800	46,68	13,08	0,01%	162.987,67	99,91%
00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,26	12,60	0,01%	163.000,27	99,92%
00002696/SI 00011576 SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	23,33	11,67	0,01%	163.011,93	99,93%
00005073 SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,48	8,88	0,01%	163.020,81	99,93%
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,3587200	24,44	8,77	0,01%	163.029,58	99,94%
00006111/SI 00033393 SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	16,65	8,33	0,01%	163.037,91	99,94%
00003767 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	2,4216000	3,17	7,68	0,00%	163.045,58	99,95%
00006114 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	5,8477830	1,23	7,19	0,00%	163.052,78	99,95%
00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, EQUIPAMENTO	Mão de Obra	H	0,3922226	16,87	6,62	0,00%	163.059,39	99,95%
00039017 SINAPI	MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Material	UN	0,0011350	5.703,25	6,47	0,00%	163.065,87	99,96%
	ESPACADOR /DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 1 1/2", COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	24,4149800	0,26	6,35	0,00%	163.072,21	99,96%
00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0010139	4.137,00	4,19	0,00%	163.076,41	99,96%
00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,4282220	9,35	4,00	0,00%	163.080,41	99,97%
00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,79	3,16	0,00%	163.083,57	99,97%
00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1556000	18,89	2,94	0,00%	163.086,51	99,97%
00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	10,0223220	0,29	2,91	0,00%	163.089,42	99,97%
00013246 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,54	2,16	0,00%	163.091,58	99,97%
00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001174	18.266,23	2,14	0,00%	163.093,72	99,98%
158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	17,08	1,74	0,00%	163.095,46	99,98%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	107.6134673	0,01	1,08	0,00%	163.096,54	99,98%
10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	231,80	1,04	0,00%	163.097,58	99,98%
10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	6,10	0,62	0,00%	163.098,20	99,98%
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0003039	1.615,47	0,49	0,00%	163.098,69	99,98%
2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	5,49	0,44	0,00%	163.099,13	99,98%
941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	234,99	0,35	0,00%	163.099,48	99,98%
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	5,12	0,22	0,00%	163.099,70	99,98%
10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	366,00	0,15	0,00%	163.099,84	99,98%
10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	15,29	0,07	0,00%	163.099,91	99,98%
00012893/SI 10596 ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	80,52	0,06	0,00%	163.099,98	99,98%
00012892/SI 10596 ORSE	Protetor solar fpa 30 cm 120ml	Material	un	0,0018000	21,96	0,04	0,00%	163.100,02	99,98%
00012892/SI 10596 ORSE	Luva raspas de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	15,09	0,03	0,00%	163.100,04	99,98%
11255 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	5,97	0,03	0,00%	163.100,08	99,98%
00002211/SI 11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	76,86	0,02	0,00%	163.100,10	99,98%
	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	198,86	0,02	0,00%	163.100,12	99,98%
	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	36,38	0,02	0,00%	163.100,14	99,98%

11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	73,20	0,01	0,00%	163.100,16	99,98%
11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	33,53	0,01	0,00%	163.100,17	99,98%
00012695/SI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	16,77	0,01	0,00%	163.100,18	99,98%
11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	39,40	0,01	0,00%	163.100,18	99,98%
1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	8,17	0,01	0,00%	163.100,19	99,98%
10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0001000	45,01	0,00	0,00%	163.100,20	99,98%
00012694/SI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	21,80	0,00	0,00%	163.100,20	99,98%
4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	22,66	0,00	0,00%	163.100,20	99,98%
4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	46,11	0,00	0,00%	163.100,21	99,98%
10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	45,77	0,00	0,00%	163.100,21	99,98%
10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000500	23,87	0,00	0,00%	163.100,21	99,98%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 3.981,45
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 3.013,31
Mão de Obra	R\$ 35.157,34
Material	R\$ 107.339,27
Serviços	R\$ 1.287,60
Taxas	R\$ 158,64
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 12.162,60

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

133.729,93
29.404,32
163.134,25

NAARA PEREIRA DUARTE



Obra

2025. READEQUAÇÃO DE UTI E REFORMA DA
CENTRAL DE MARCAÇÕES DE PORTO FRANCO
- MA
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

Bancos

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 5.669,82	16,66% 944,59	16,66% 944,59	16,66% 944,59	16,66% 944,59	16,66% 944,59	16,70% 946,86
2	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA	100,00% 12.038,84	16,66% 2.005,67	16,66% 2.005,67	16,66% 2.005,67	16,66% 2.005,67	16,66% 2.005,67	16,70% 2.010,49
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO	100,00% 26.544,66	16,67% 4.423,93	16,67% 4.423,93	16,67% 4.423,93	16,64% 4.417,03	16,66% 4.422,34	16,70% 4.432,96
4	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	100,00% 36.848,45	16,66% 6.138,95	16,66% 6.138,95	16,66% 6.138,95	16,66% 6.138,95	16,66% 6.138,95	16,70% 6.153,69
5	COBERTURA	100,00% 13.783,64	16,66% 2.296,35	16,66% 2.296,35	16,66% 2.296,35	16,66% 2.296,35	16,66% 2.296,35	16,70% 2.301,87
6	ESQUADRIAS	100,00% 31.690,83	16,66% 5.279,69	16,66% 5.279,69	16,66% 5.279,69	16,66% 5.279,69	16,66% 5.279,69	16,70% 5.292,37
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 16.955,37	16,66% 2.824,76	16,66% 2.824,76	16,66% 2.824,76	16,66% 2.824,76	16,66% 2.824,76	16,70% 2.831,55
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00% 14.241,22	16,66% 2.372,59	16,66% 2.372,59	16,66% 2.372,59	16,66% 2.372,59	16,66% 2.372,59	16,70% 2.378,28
9	INSTALAÇÕES MECANICAS	100,00% 3.737,26	16,66% 622,63	16,66% 622,63	16,66% 622,63	16,66% 622,63	16,66% 622,63	16,70% 624,12
10	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO	100,00% 1.624,16	16,66% 270,59	16,66% 270,59	16,66% 270,59	16,66% 270,59	16,66% 270,59	16,70% 271,23
Porcentagem			16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,7%
Custo			27.179,75	27.179,75	27.179,75	27.172,85	27.178,16	27.243,41
Porcentagem Acumulado			16,66%	33,32%	49,98%	66,64%	83,3%	100,0%
Custo Acumulado			27.179,75	54.359,50	81.539,25	108.712,10	135.890,26	163.134,25

NAARA PEREIRA DUARTE



PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI (Acórdão TCU nº 2622/2013)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA (%)			TAXAS ADOTADAS (%)
		1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
1	Garantia e Seguro(*)	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
2	Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%
3	Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
4	Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%
5	Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	6,65%
6	Tributos	7,00%	8,00%	8,65%	7,61%
6.1	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	0,00%
6.2	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,00%
6.3	ISS (**)	5,00%	5,00%	5,00%	0,00%
6.4	CPRB (***)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

BDI 22,00%

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

LEGENDA:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB*)

OBSERVAÇÕES:

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

(**) O ISS é um imposto que incide sobre o preço do serviço (deduzindo-se as parcelas

(***) CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta. Alíquota de 2,00% sobre a receita

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO
EQUIPE DE PLANEJAMENTO

ANEXO II - MAPA DE RISCOS

ETAPA: CRIAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DE CONTRATAÇÃO	
(X) Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor () Gestão do Contrato	
RISCO: Ausência de ato designatório da Equipe de Planejamento de Contratação.	
PROBABILIDADE:	(X) Baixa () Média () Alta
IMPACTO:	(X) Baixa () Média () Alta
DANO:	Descumprimento de formalidade legal.
AÇÃO PREVENTIVA:	Adotar checklist dos procedimentos a serem realizados para o planejamento de contratação.
RESPONSÁVEL:	Secretaria Municipal de Saúde
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Providenciar o ato de designação formal da equipe de planejamento.
RESPONSÁVEL:	Secretaria Municipal de Saúde

ETAPA: ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES	
(X) Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor () Gestão do Contrato	
RISCO: Estudos preliminares deficientes.	
PROBABILIDADE:	() Baixa (X) Média () Alta
IMPACTO:	() Baixa (X) Média (X) Alta
DANO:	Licitação fracassada, deserta ou contratação deficiente, gastos com processo licitatório ineficiente.
AÇÃO PREVENTIVA:	Elaborar checklist que contemple, no que couber, os requisitos previstos na lista de verificação de licitação para engenharia e TIC, da AGU.
RESPONSÁVEL:	Equipe de Planejamento.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Corrigir as deficiências detectadas nos estudos preliminares.
RESPONSÁVEL:	Equipe de Planejamento.

ETAPA: ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES	
(X) Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor () Gestão do Contrato	
RISCO: Contratação e/ou aquisição com preços acima dos praticados no mercado local	
PROBABILIDADE:	() Baixa (X) Média () Alta
IMPACTO:	() Baixa () Média (X) Alta
DANO:	Prejuízo ao erário



AÇÃO PREVENTIVA:	1. Realizar ampla pesquisa de preços junto mercado, e sites governamentais, conforme previsto em legislação 2. Sempre que aditar o contrato, será feita pesquisa de mercado.
RESPONSÁVEL:	1. Equipe de Planejamento
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Não renovar o contrato, caso verificado a materialização do risco.
RESPONSÁVEL:	1. Equipe de Planejamento

ETAPA: ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

(X) Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor

() Gestão do Contrato

RISCO: Falha na elaboração do Projeto Básico.

PROBABILIDADE:	() Baixa (X) Média () Alta
IMPACTO:	() Baixa () Média (X) Alta
DANO:	Licitação fracassada, deserta ou contratação deficiente, gastos com processo licitatório ineficiente.
AÇÃO PREVENTIVA:	Elaborar checklist que identifique, no que couber, os requisitos previstos no art. 30, da IN/MPDG nº 05, de 26 de maio de 2017.
RESPONSÁVEL:	Equipe de Planejamento.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Revisão do Projeto Básico com inclusão das instruções ausentes.
RESPONSÁVEL:	Equipe de Planejamento.

ETAPA: APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

(X) Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor

() Gestão do Contrato

RISCO: Ausência de aprovação do Projeto Básico.

PROBABILIDADE:	(X) Baixa () Média () Alta
IMPACTO:	(X) Baixa () Média () Alta
DANO:	Atraso na contratação do objeto.
AÇÃO PREVENTIVA:	Adoção de checklist com item de aprovação do PB pela autoridade competente.
RESPONSÁVEL:	Equipe de Planejamento.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Encaminhar à autoridade competente o processo para aprovação do Projeto Básico.
RESPONSÁVEL:	Equipe de Planejamento.

ETAPA: DESIGNAÇÃO DE COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO OU PREGOEIRO

(X) Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor

() Gestão do Contrato

RISCO: Ausência de designação formal da comissão de contratação ou do pregoeiro.

PROBABILIDADE:	(X) Baixa () Média () Alta
IMPACTO:	(X) Baixa () Média () Alta
DANO:	Ausência de designação formal da comissão de contratação ou do pregoeiro.



AÇÃO PREVENTIVA:	Identificar no processo, ato formal da autoridade competente designando a equipe do prego.
RESPONSÁVEL:	Equipe de Planejamento.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Providenciar o ato de designação da equipe de prego.
RESPONSÁVEL:	Gabinete do Prefeito

ETAPA: ELABORAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO	
☒ Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor ☐ Gestão do Contrato	
RISCO: Restrição da competitividade, impugnação do edital.	
PROBABILIDADE:	☐ Baixa ☒ Média ☐ Alta
IMPACTO:	☐ Baixa ☐ Média ☒ Alta
DANO:	Atraso ou anulação da licitação. Custos para a Administração.
AÇÃO PREVENTIVA:	Submissão do processo a análise da Procuradoria Geral do Município. Verificar a existência de cláusulas nulas e/ou restritivas.
RESPONSÁVEL:	Comissão de Contratação / Pregoeiro/ Secretaria Municipal de Administração
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Readequação do edital com retirada de cláusulas nulas e/ou restritivas.
RESPONSÁVEL:	Comissão de Contratação / Pregoeiro.

ETAPA: PUBLICAÇÃO / DIVULGAÇÃO DO EDITAL	
☒ Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor ☐ Gestão do Contrato	
RISCO: Ausência de publicação do edital.	
PROBABILIDADE:	☒ Baixa ☐ Média ☐ Alta
IMPACTO:	☐ Baixa ☒ Média ☐ Alta
DANO:	Anulação dos atos praticados.
AÇÃO PREVENTIVA:	Adoção de checklist contemplando o item "publicação/divulgação do edital".
RESPONSÁVEL:	Comissão de Contratação / Pregoeiro.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Providenciar a publicação e reiniciar a contagem do prazo de apresentação da proposta.
RESPONSÁVEL:	Comissão de Contratação / Pregoeiro.

ETAPA: FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO	
☐ Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor ☒ Gestão do Contrato	
RISCO: Não assinatura do contrato.	
PROBABILIDADE:	☒ Baixa ☐ Média ☐ Alta
IMPACTO:	☐ Baixa ☐ Média ☒ Alta
DANO:	Atraso na contratação dos serviços. Custos para a Administração.
AÇÃO PREVENTIVA:	Verificação na fase de habilitação do certame que o fornecedor reúne todos os requisitos habilitatórios exigidos em edital.

RESPONSÁVEL:	Comissão de Contratação / Pregoeiro / Equipe de Apoio
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Reabertura do certame e volta de fases na licitação para convocação do fornecedor mais bem classificado.
RESPONSÁVEL:	Comissão de Contratação / Pregoeiro

ETAPA: PUBLICAÇÃO DO CONTRATO

- () Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor
(X) Gestão do Contrato

RISCO: Falta de publicidade do ato administrativo

PROBABILIDADE:	(X) Baixa () Média () Alta
IMPACTO:	(X) Baixa () Média () Alta
DANO:	Descumprimento de formalidade legal.
AÇÃO PREVENTIVA:	Adoção de checklist contemplando o item "publicação do contrato".
RESPONSÁVEL:	Setor de Contratos
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Publicar o contrato tão logo seja detectado a ausência de publicidade.
RESPONSÁVEL:	Setor de Contratos

ETAPA: DESIGNAÇÃO DO FISCAL DO CONTRATO

- () Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor
(X) Gestão do Contrato

RISCO: Designação de servidor sem capacidade técnica para desempenho da atividade.

PROBABILIDADE:	() Baixa (X) Média () Alta
IMPACTO:	() Baixa () Média (X) Alta
DANO:	Comprometimento dos resultados esperados. Falhas na fiscalização do contrato.
AÇÃO PREVENTIVA:	Indicar servidores com conhecimento técnico na área do objeto do contrato. Promover capacitação dos fiscais/gestor do contrato.
RESPONSÁVEL:	Secretaria Municipal de Saúde
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Substituir fiscal não capacitado para a fiscalização do objeto contratado.
RESPONSÁVEL:	Secretaria Municipal de Saúde

ETAPA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- () Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor
(X) Gestão do Contrato

RISCO: Falha na prestação dos serviços - Interrupção temporária dos serviços por quaisquer razões.

PROBABILIDADE:	() Baixa (X) Média () Alta
IMPACTO:	() Baixa () Média (X) Alta
DANO:	Serviço prestado de forma ineficiente e inconforme, podendo gerar riscos à segurança dos alunos e/ou atraso na entrega da obra
AÇÃO PREVENTIVA:	Acompanhar a execução contratual, de modo a prever situações que possam dar causa à interrupção dos serviços.
RESPONSÁVEL:	Fiscal do Contrato



AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Notificar a contratada pelo descumprimento de obrigação contratual.
RESPONSÁVEL:	Gestor do Contrato.

ETAPA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	
☐ Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor ☒ Gestão do Contrato	
RISCO: Execução em desacordo com o contrato.	
PROBABILIDADE:	☐ Baixa ☒ Média ☐ Alta
IMPACTO:	☐ Baixa ☐ Média ☒ Alta
DANO:	Prejuízo ao erário, responsabilização subsidiária da Administração.
AÇÃO PREVENTIVA:	Notificar e solicitar a resolução imediata.
RESPONSÁVEL:	Gestor de Contrato
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Aplicar sanções previstas no contrato.
RESPONSÁVEL:	Secretaria Municipal de Administração

ETAPA: ALTERAÇÕES DO CONTRATO	
☐ Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor ☒ Gestão do Contrato	
RISCO: Desequilíbrio do contrato; percentuais superiores aos fixados na norma, jogo de planilha.	
PROBABILIDADE:	☐ Baixa ☐ Média ☒ Alta
IMPACTO:	☐ Baixa ☐ Média ☒ Alta
DANO:	Prejuízo ao erário.
AÇÃO PREVENTIVA:	Atentar para os requisitos legais sobre acréscimos e supressões de quantidades. Adotar controles adicionais como sistemas ou planilhas, dentre outros correlatos.
RESPONSÁVEL:	Gestor do Contrato
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Realizar os ajustes necessários e, adotar medidas de ressarcimento.
RESPONSÁVEL:	Secretaria Municipal de Administração

ETAPA: REPACTUAÇÕES / REAJUSTES DO CONTRATO	
☐ Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor ☒ Gestão do Contrato	
RISCO: Desequilíbrio do contrato; Uso de índices distintos dos fixados no contrato; Análise inadequada das planilhas; Jogo de planilha.	
PROBABILIDADE:	☐ Baixa ☒ Média ☐ Alta
IMPACTO:	☐ Baixa ☐ Média ☒ Alta
DANO:	Prejuízo ao erário.
AÇÃO PREVENTIVA:	Indicar, no contrato, critérios distintos para ajuste dos preços (índices). Contar com apoio profissional da área na análise das planilhas. Realizar pesquisa de mercado, com vista a constatar a permanência da vantajosidade do contrato.
RESPONSÁVEL:	Gestor de Contrato

AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Ajustar os preços conforme o contrato; apurar valores pagos a maior, a fim de que sejam efetuadas retenções. Negociar preços mais vantajosos.
RESPONSÁVEL:	Secretaria Municipal de Saúde

ETAPA: GARANTIAS DA EXECUÇÃO CONTRATUAL	
() Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor	
(X) Gestão do Contrato	
RISCO: Não apresentação de garantias	
PROBABILIDADE:	() Baixa (X) Média () Alta
IMPACTO:	() Baixa () Média (X) Alta
DANO:	Prejuízo ao erário.
AÇÃO PREVENTIVA:	Exigir, como condição para início dos serviços, garantias de execução contratual para cobertura de prejuízos a terceiros.
RESPONSÁVEL:	Gestor de Contrato
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Retenção de valores correspondentes a garantia até sua efetivação. Execução da apólice de seguro.
RESPONSÁVEL:	Secretaria Municipal de Saúde

ETAPA: PAGAMENTO DOS SERVIÇOS	
() Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor	
(X) Gestão do Contrato	
RISCO: Não retenção dos valores dos impostos	
PROBABILIDADE:	(X) Baixa () Média () Alta
IMPACTO:	() Baixa (X) Média () Alta
DANO:	Responsabilização subsidiária e substituição tributária.
AÇÃO PREVENTIVA:	Certificar-se dos percentuais e valores que deverão ser retidos, de acordo com o Código Tributário do local da prestação dos serviços.
RESPONSÁVEL:	Contabilidade Geral do Município
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Reter e enviar os valores para seus respectivos destinos.
RESPONSÁVEL:	Contabilidade Geral do Município

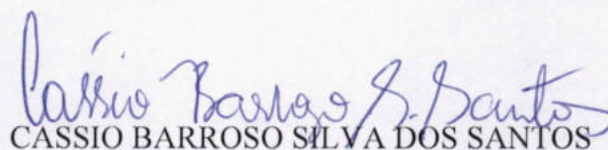
ETAPA: EXECUÇÃO E ENCERRAMENTO DO CONTRATO	
() Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor	
(X) Gestão do Contrato	
RISCO: Falência da empresa, descontinuidade do contrato ou de abandono por parte da empresa	
PROBABILIDADE:	(X) Baixa () Média () Alta
IMPACTO:	() Baixa () Média (X) Alta
DANO:	Serviços não serem prestados, impactando as atividades fim e meio
AÇÃO PREVENTIVA:	Fiscalização constante
RESPONSÁVEL:	Gestor de Contrato
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Contratação emergencial e nova licitação, acionamento do seguro-garantia, em caso de prejuízo.
RESPONSÁVEL:	Secretaria Municipal de Saúde

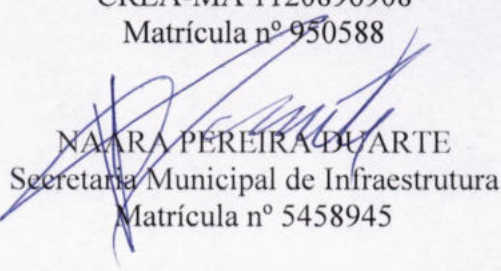
ETAPA: SANÇÕES	
() Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor	
(X) Gestão do Contrato	
RISCO: Rito processual inadequado ou que não oferece garantias do contraditório e ampla defesa.	
PROBABILIDADE:	(X) Baixa () Média () Alta
IMPACTO:	() Baixa () Média (X) Alta
DANO:	Impossibilidade de reparação dos prejuízos ocorridos.
AÇÃO PREVENTIVA:	Estabelecer, mediante normativo interno, os ritos do processo administrativo disciplinar.
RESPONSÁVEL:	Controladoria
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Oferecer as garantias constitucionais à empresa acusada.
RESPONSÁVEL:	Procuradoria do Município

ETAPA: ENCERRAMENTO DO CONTRATO	
() Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor	
(X) Gestão do Contrato	
RISCO: Não observar se requisitos do contrato foram plenamente atendidos.	
PROBABILIDADE:	(X) Baixa () Média () Alta
IMPACTO:	() Baixa (X) Média () Alta
DANO:	Prejuízo ao erário.
AÇÃO PREVENTIVA:	Verificar a inexistência de ressarcimentos.
RESPONSÁVEL:	Fiscal do Contrato
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Notificar a contratada para regularizar as pendências, comunicar a seguradora dos inadimplementos, reter valores até o limite do ressarcimento.
RESPONSÁVEL:	Secretaria Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana/Gestor do contrato

Porto Franco/MA, 09 de julho de 2025.

RESPONSÁVEIS


CASSIO BARROSO SILVA DOS SANTOS
Engenheiro Civil
CREA-MA 1120896908
Matrícula nº 950588


NÁARA PEREIRA DUARTE
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Matrícula nº 5458945

Equipe de Planejamento

Portaria nº 025/2025, de 11 de julho de 2025.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 039/2025-SEMUS

À

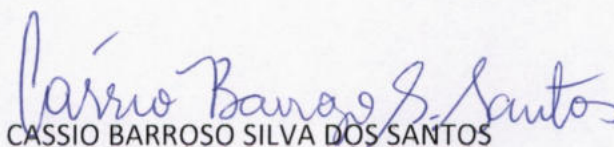
CONTABILIDADE GERAL DO MUNICÍPIO

REFERENTE: Reforma e adequação da central de marcação de consulta, exames e cirurgias, bem como adequação da Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco, do Hospital e Maternidade Aderson Marinho.

Considerando o planejamento realizado para as obras de Reforma e adequação da Central de Marcação de Consulta, Exames e Cirurgias do Hospital e Maternidade Aderson Marinho bem como adequação da Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco, em conformidade com o Acordo de Cooperação Técnica Nº 03/2024/SES, solicitamos a declaração de existência de Dotação Orçamentária para execução dos serviços, conforme objeto constante no processo Administrativo nº. 039/2025-SEMUS.

Caso afirmativo, solicita-se Declaração de Dotação Orçamentária para compor o presente estudo técnico e determinar a viabilidade da contratação.

Porto Franco, 14 de julho de 2025.



CASSIO BARROSO SILVA DOS SANTOS

Engenheiro Civil

CREA-MA 1120896908

Matrícula nº 950588



A
Equipe de Planejamento
Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA

DESPACHO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Trata-se de solicitação de dotação orçamentária para cobrir despesa referente ao Processo Administrativo n.º 039/2025, referente a “Reforma e adequação da central de consultas, exames e cirurgias do Hospital e Maternidade Aderson Marinho, bem como adequação da Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco-MA, em conformidade ao termo de Cooperação Técnica 003/2024”, sendo que em se revendo a Lei Orçamentária Anual para o exercício financeiro de 2025, Lei Ordinária Municipal n.º 21/2024, verificou-se a existência da seguinte rubrica orçamentária:

ÓRGÃO	19 – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE	00 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
AÇÃO	10.302.0210.2090.0000 – MANUT. PROG. ATENDIMENTO AMBULATORIAL, EMERGENCIAL E HOSPITALAR
NAT. DESPESA	4.4.90.51 – OBRAS E INSTALAÇÕES

Porto Franco, 14 de Julho de 2025.

Ardiles Silva Soares
Contador Geral de Porto Franco/MA



PROJETO BÁSICO

PREÂMBULO

O Projeto Básico é um instrumento obrigatório para toda contratação, sendo elaborado a partir de estudos técnicos preliminares, de forma a reunir os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para caracterizar o objeto, bem como as condições da licitação e da contratação.

1. DEFINIÇÕES

1.1. Objeto: Este Projeto Básico tem como objetivo, estabelecer os critérios básicos a serem considerados na preparação das propostas para o certame licitatório para a **Reforma e adequação da Central de Marcação de Consulta, Exames e Cirurgias do Hospital e Maternidade Aderson Marinho bem como adequação da Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco, em conformidade com o Acordo de Cooperação Técnica Nº 03/2024/SES,** conforme quantidades e condições estabelecidas neste documento, por meio de licitação da modalidade Concorrência Pública.

1.2. Informações essenciais:

1.2.1. Os quantitativos e respectivos códigos dos itens são os discriminados na Planilha Orçamentária de Referência (Anexo I) do presente PROJETO BÁSICO.

1.2.2. O contrato terá vigência até 29/06/2025, conforme 1º Termo Aditivo ao Acordo de Cooperação Técnica n.º 03/2024/SES ou na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133/2021.

1.2.3. O regime de execução do contrato será o de empreitada por preço global,

1.2.4. Será permitida a participação de Consórcios, de acordo com o regime da Lei nº 14.133/21.

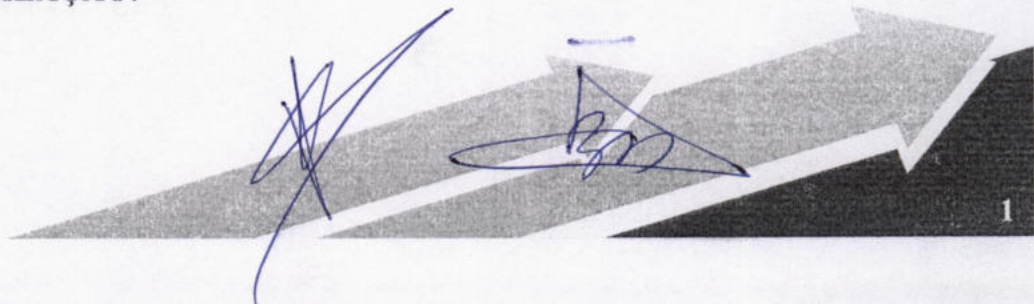
1.2.5. Será permitida a subcontratação, para atividades que não constituam a escopo principal do objeto, até o limite de 30% do orçamento.

1.2.6. Os preços unitários que deram origem ao valor do orçamento referencial foram elaborados com base na SINAPI, SBC, SICRO3 e ORSE.

1.2.7. Tipo de licitação: Menor Preço.

2. DISPOSIÇÕES GERAIS

2.1. O presente Projeto Básico estabelece as condições e requisitos técnicos que deverão ser obedecidos pela empresa **CONTRATADA** na execução dos serviços, e, Normas Técnicas Brasileiras, Legislação Federal, Estadual, Municipal e órgãos competentes, servirá de documento hábil a ação da **FISCALIZAÇÃO**.



2.2. A participação no certame será de ampla disputa. Será garantida às licitantes microempresas, empresas de pequeno porte que se enquadrem nos termos do art. 34 da Lei Federal nº 11.488/2007, como critério de desempate, preferência de contratação nos termos previsto na Seção I do Capítulo V da Lei Complementar nº 123/2006 e alterações introduzidas pela lei complementar 147/2014.

2.3. As microempresas, empresas de pequeno porte mencionadas no art. 16 da Lei nº 14.133/2021, e o microempreendedor individual (MEI), nos limites previstos na lei, e desde que não se encontrem em qualquer das exclusões previstas no § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006, deverão declarar como tal, para o exercício do tratamento jurídico simplificado e diferenciado previsto na referida Lei.

2.4. A empresa **CONTRATADA**, nos termos da legislação vigente, assume integral responsabilidade técnica e civil sobre todos os materiais e serviços a serem adotados na execução da obra.

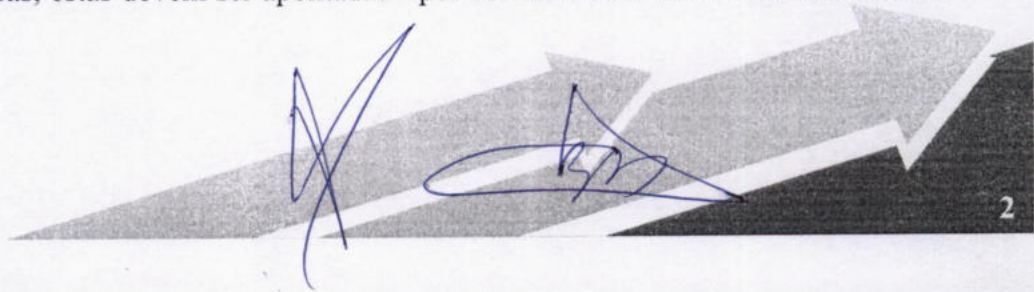
2.5. A obra deverá ser executada integral e rigorosamente em obediência às normas e especificações contidas neste Projeto Básico, de acordo com o Projeto executivo, e demais projetos complementares obedecendo a suas Planilhas Orçamentárias de Quantitativos e Preços, Cronogramas Físico-Financeiros e demais peças que compõem esse objeto. Todos os materiais e ou equipamentos fornecidos pela CONTRATADA, deverão ser de primeira qualidade, entendendo-se primeira qualidade, o nível de qualidade mais elevado da linha do material e ou equipamento a ser utilizado, de forma a satisfazer as especificações da ABNT, do INMETRO, e ainda, estarem de acordo com o especificado nos projetos, memoriais, bem como, devidamente aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

2.6. Não será permitido o emprego de materiais e ou equipamentos usados e/ou danificados. Quando houver motivos justificáveis para a substituição de material e/ou equipamento, em relação ao que foi especificado, a CONTRATADA, deverá apresentar solicitação com justificativa - por escrito - à FISCALIZAÇÃO, e aguardar a sua aprovação.

2.7. Os materiais e ou equipamentos deverão ser armazenados em locais apropriados cobertos ou não, de acordo com sua natureza, ficando sua guarda sob a responsabilidade da CONTRATADA.

2.8. A mão de obra deverá ser competente e capaz de proporcionar serviços tecnicamente executados. Ficará a critério da FISCALIZAÇÃO, impugnar qualquer serviço executado que não satisfaça as condições contratuais.

2.9. Não serão toleradas modificações no projeto - e nas especificações de materiais - sem prévia autorização, por escrito da fiscalização. Todos os projetos e especificações deverão ser examinados minuciosamente. Caso haja, dúvidas, partes não suficientemente claras, em discordância ou imprecisas, estas devem ser apontadas - por escrito e com a devida antecedência



2

- antes da aquisição de materiais e equipamentos ou do início de trabalhos gerais, ou parciais. Quaisquer divergências entre obra e projeto executivo, entre especificações e projeto executivo ou entre projeto executivo e detalhe, deverão ser comunicadas ao gestor do contrato da Secretaria Municipal de Saúde - por escrito, com antecedência necessária, para que sejam feitos, se for o caso, os ajustes de interpretação ou compatibilização.

2.10. Administração da obra: A empresa contratada deverá manter na obra um preposto, com conhecimentos que lhe permitam conduzir com perfeição a execução de todos os serviços, bem como funcionários na quantidade suficiente para o bom andamento da obra.

3. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Projeto Básico.

4. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E DA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

4.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Projeto Básico.

5. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. A descrição dos requisitos da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Projeto Básico.

6. DA EXECUÇÃO E DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O prazo de execução dos serviços será de 02 (dois) meses, contado da assinatura da Ordem de Serviço, e de acordo com o cronograma em anexo.

6.2. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133/2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.3. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.4. As comunicações entre o órgão ou entidade e o contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

- 6.5. O órgão ou entidade poderá convocar representante do contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos, nos termos do caput do art. 117, da Lei nº 14.133/2021.
- 6.7. O fiscal do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.
- 6.7.1. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.
- 6.7.2. O fiscal do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.
- 6.7.3. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.
- 6.7.4. O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.
- 6.8. O gestor do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação do contratado, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.
- 6.8.1. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o gestor do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, tomando as providências cabíveis.
- 6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.
- 6.9.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação do contratado, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.
- 6.9.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade máxima àquelas que ultrapassem a sua competência.

6.9.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.9.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133/2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.10. Cabe ao gestor do contrato, em tempo hábil, verificar o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

6.11. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

7. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO E DE PAGAMENTO

7.1. Recebimento do Serviço

7.1.1. Os serviços serão recebidos PROVISORIAMENTE, no prazo de 30 (trinta) dias, pela fiscalização, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo nos termos do art. 140, I, a da Lei nº 14.133/2021.

7.1.2. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

7.1.3. O contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

7.1.3.1. A fiscalização não efetuará o ateste da última medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório nos termos do art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133/2021.

7.1.3.2. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.1.4. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o termo detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em



relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

7.1.5. Os serviços serão recebidos DEFINITIVAMENTE no prazo de 60 (sessenta) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

7.1.5.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelo (s) fiscal (is) no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento.

7.1.5.2. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando ao contratado, por escrito, as respectivas correções;

7.1.5.3. Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

7.1.5.4. Comunicar ao contratado para que emita a nota fiscal ou fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

7.1.5.5. Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

7.1.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133/2021, comunicando-se ao contratado para emissão de nota fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.1.7. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

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

7.2. Liquidação

7.2.1. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, prorrogáveis por igual período.

7.2.1.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133/2021.





7.2.2. A liquidação da despesa consiste na verificação do direito adquirido pelo credor tendo por base os títulos e documentos comprobatórios do respectivo crédito, observando-se o disposto no art. 63 da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964.

7.2.3. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.2.4. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta online ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.2.5. A CONTRATADA se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, cópia da quitação das seguintes obrigações patronais referente ao mês anterior ao do pagamento:

- a) Recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;
- b) Recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea anterior;
- c) Comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento destes encargos;
- d) Relação dos empregados utilizados nos serviços contratados assinada pela Fiscalização do Contrato;
- e) Folha de pagamento relativa aos empregados utilizados nos serviços contratados
- f) Cópia da ART da obra; e
- g) Cópia do CEI (Cadastro Específico do INSS).

7.3. Prazo de pagamento

7.3.1. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias contados da finalização da liquidação da despesa.

7.4. Forma de pagamento

7.4.1. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias da emissão da nota fiscal referente à medição atestada da CONTRATADA pela CONTRATANTE. As medições deverão ser elaboradas pela CONTRATADA, de comum acordo com a fiscalização, referente aos serviços executados, e entregues entre os dias 01 (primeiro) e 05 (cinco) de cada mês. As medições terão periodicidade mensal, entre os dias 01 (primeiro) e 30 (trinta) do mês subsequente, exceto a primeira que será elaborada no início dos serviços até o dia 30 (trinta). A fiscalização atestará os serviços executados até o dia 30 (trinta) de cada mês.

7.4.2. O pagamento será realizado mediante crédito em conta corrente do contratado.



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

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

7.4.4.1. 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.

7.4.5. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, 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.

7.5. Antecipação de pagamento

7.5.1. É vedada a realização de pagamento antes da execução do objeto ou se o mesmo não estiver de acordo com as especificações deste instrumento.

8. UNIDADE REQUISITANTE

8.1. A Unidade Requisitante do objeto pretendido é a Secretaria Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana.

9. REQUISITOS DO FORNECEDOR/CONTRATADA

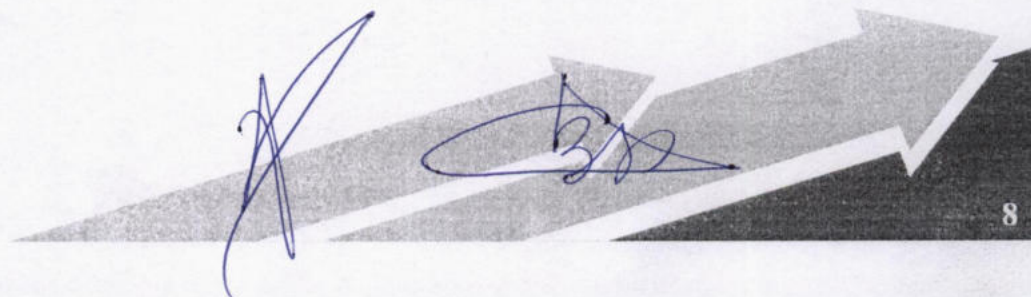
9.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo Maior Desconto.

10. PROPOSTA

10.1. A proposta de preços, que compreende a descrição do material ou serviço ofertado pelo licitante, preço unitário e preço total, deverá ser compatível com as especificações constantes do presente e seus anexos, bem como atender as seguintes exigências:

a) Descrição do material ou serviço, observadas as mesmas especificações constantes deste documento (Projeto Básico), de forma clara e específica, descrevendo detalhadamente as características do serviço ofertado, bem como preços unitários e totais detalhados em planilha, inclusive apresentando a composição de preços unitários (CPU).

b) O licitante não poderá cotar e colocar preços superiores aos estabelecidos pela Planilha de Referência, sejam eles no preço unitário ou no valor total do orçamento. Não serão permitidas alterações nas quantidades ou exclusões dos itens constantes das composições de custos unitários.



- c) O licitante deverá apresentar todas as composições de custos unitários e auxiliares.
d) Prazo de validade da proposta de 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua assinatura e o prazo de garantia.

11. HABILITAÇÃO

11.1. Da Qualificação Técnica

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, que conste responsável(eis) técnico(s) com aptidão para desempenho de atividade pertinente ao objeto da licitação.

Atestados de Capacidade Técnica

Capacidade Operacional: A licitante (pessoa jurídica) deve ter experiência na execução de serviço de mesmo caráter e de igual complexidade ou superior, comprovadas por intermédio de atestado de Conclusão de Obra, emitidos por pessoas jurídicas de direitos público ou privado, em nome da empresa licitante relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características e em quantidades mínimas estabelecidas nas parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, conforme estabelecido na tabela abaixo:

Descrição	Und	Quant.
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m²	64,535
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	75,72
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m²	50,83

Observações:

- a) As quantidades mínimas exigidas no quadro acima para a comprovação da capacidade operacional das licitantes, bem como a quantidade de atestados para a sua comprovação das quantidades mínimas exigidas para tal, estão devidamente justificadas pela área técnica da Secretaria, conforme explanação abaixo.
- b) As quantidades dos itens do quadro de exigências acima representam 50% das quantidades na planilha orçamentaria, e foram selecionados por representarem maior relevância técnica, pois são os responsáveis pela estrutura do pavimento conforme especificações técnica e financeira.



c) Os itens relacionados acima deverão ser comprovados através de certidões e/ou atestados fornecido (s) por pessoa (s) jurídica (s) de direito público ou privado, devidamente acompanhado pelo respectivo CAO (Certidão de Acervo Operacional). Quando a certidão e/ou atestado não for emitida pelo contratante principal da obra (órgão ou ente público), deverá ser juntado à documentação pelo menos um dos seguintes documentos:

- Declaração formal do contratante principal confirmando que o Licitante tenha participado da execução do serviço objeto do contrato;
- Autorização da subcontratação pelo contratante principal, em que conste o nome do Licitante subcontratado para o qual se está emitindo o atestado;
- Contrato firmado entre contratado principal e licitante subcontratado, devidamente registrado no CREA.

11.2. Habilitação Jurídica

11.2.1. Registro Comercial, no caso de empresa individual;

11.2.2. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

11.2.3. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

11.2.4. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

11.2.5. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

11.3. Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista

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

11.3.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

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

11.3.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A

da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

11.3.5. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

11.3.6. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

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

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

11.3.9. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

11.4. Qualificação Econômico-Financeira

11.4.1. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física (alínea "c" do inciso II do art. 5º da IN Seges/ME nº 116, de 2021) ou de sociedade simples;

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

11.4.3. Balanço patrimonial dos últimos dois exercícios sociais exigíveis, apresentados na forma da lei.

11.4.4. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = $(\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}) \div (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante})$;

II - Solvência Geral (SG) = $(\text{Ativo Total}) \div (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante})$; e

III - Liquidez Corrente (LC) = $(\text{Ativo Circulante}) \div (\text{Passivo Circulante})$.

a) Caso o licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de



habilitação capital mínimo ou patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor total estimado da contratação.

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

11.4.5. Como condição de participação será exigido Patrimônio Líquido mínimo equivalente a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação. (§4º do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021).

11.4.6. 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 (§1º do art. 65 da Lei nº 14.133, de 2021).

11.4.7. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos (§ 6º do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021).

12. PRAZO DE GARANTIA NOS CONTRATOS DE EMPREITADA

12.1. A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, bem como pelos danos decorrentes da realização dos trabalhos. Durante a execução dos serviços contratados não serão admitidas paralisações dos serviços por prazo, parcelado ou único, superior a 60 (sessenta) dias consecutivos, salvo por motivo de força maior, aceito por ambas as partes contratantes, excluídas quaisquer indenizações.

12.2. A questão da responsabilidade de empreiteiros e construtores estava disciplinada no art. 1.245 do Código Civil de 1.916, sendo assimilada pelo Código Civil de 2002, no seu art. 618: *"Art. 618. Nos contratos de empreitada de edifícios ou outras construções consideráveis, o empreiteiro de materiais e execução responderá, durante o prazo irredutível de 05 (cinco) anos, pela solidez e segurança do trabalho, assim em razão dos materiais, como do solo"*.

13. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

13.1. O cronograma de atividades apresentado pela licitante representa as quantidades de serviços a serem executados pelo contrato e é o elemento básico de controle da obra como também elemento de referência para medição e pagamento. Com base nesse cronograma de licitação, será ajustado um cronograma de execução de acordo com a programação física e financeira existente por ocasião da assinatura do contrato ou de outro documento hábil.

14. GARANTIA CONTRATUAL

Deverá ser apresentada a garantia na forma prevista no Edital.



14.1. Para assinar o contrato, deverá a vencedora prestar garantia de 5% (cinco por cento) do valor deste, a preços iniciais, sob a pena de decair o direito à contratação.

14.2. A caução inicial será reforçada durante a execução dos serviços contratados, de forma a totalizar sempre 5% (cinco por cento) do valor vigente do Contrato (preços iniciais mais aditivos e reajustamentos se houver).

14.3. Todas as garantias contratuais deverão ser realizadas com prazo de vencimento de 01 (um) mês após a data prevista para o término contratual vigente.

14.4. A garantia e seus reforços poderão ser realizados em uma das seguintes modalidades:

- a) Caução em dinheiro ou título da dívida pública;
- b) Seguro garantia;
- c) Carta de fiança bancária, conforme minuta constante do edital;
- d) No caso de fiança bancária, esta deverá ser a critério da licitante, fornecida por um banco localizado no Brasil, pelo prazo da duração do contrato, devendo a contratada providenciar sua prorrogação, por toda a duração do contrato, independente de notificação da CONTRATANTE, sob pena de rescisão contratual, ressalvados os casos em que a duração do contrato for inferior ao prazo acima estipulado, quando deverá a caução ser feita pelo prazo contratual. Durante o período em que o contrato se encontre oficialmente paralisado ou suspenso não poderá ser exigida a prorrogação das fianças bancárias.
- e) No caso da opção pelo seguro garantia o mesmo será feito mediante entrega da competente apólice emitida por entidade em funcionamento no País, e em nome da CONTRATANTE, cobrindo o risco de quebra do contrato, pelo prazo da duração do contrato, devendo a contratada providenciar sua prorrogação, por toda a duração do contrato, independente de notificação da CONTRATANTE, sob a pena de rescisão contratual.
- f) No caso de opção por Títulos da Dívida Pública, estes deverão estar acompanhados de laudo de avaliação da Secretaria do Tesouro Nacional, no qual esta informará sobre a exequibilidade, valor e prazo de resgate, taxa de atualização, e condições de resgate.
- g) No caso de opção por caução em dinheiro, o interessado deverá procurar a Tesouraria da Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA, para obter instruções de como efetuar-la.
- h) A garantia prestada pela licitante vencedora lhe será restituída ou liberada 60 (sessenta) dias corridos após o Recebimento Definitivo do (s) serviço (s).
- i) A contratada é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros. O contratado é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e



comerciais de suas subcontratadas resultantes da execução do contrato, cabendo a ela a fiscalização do cumprimento destas obrigações.

j) Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei.

15. REAJUSTE DE PREÇOS

15.1. As regras de reajuste estarão devidamente dispostas na minuta do contrato.

16. SUBCONTRATAÇÃO.

16.1. Será permitida a subcontratação para atividades que não constituam o escopo principal do objeto licitado, respeitando o limite de até 30% (trinta por cento) do valor total do orçamento. As atividades passíveis de subcontratação devem ser previamente autorizadas pela contratante e indicadas claramente na proposta do licitante. A empresa contratada permanecerá integralmente responsável pela qualidade, conformidade e cumprimento dos prazos estabelecidos no contrato, mesmo nas atividades subcontratadas.

17. OS DIREITOS E OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

Constituem direito e obrigações da CONTRATANTE:

17.1. Emitir as convocações, as ordens formais de execução e o Termo de Contrato relativo ao objeto da licitação;

17.2. Rejeitar, no todo ou em parte, a execução dos serviços contratados em desacordo com as obrigações assumidas pela CONTRATADA, e com as especificações técnicas constante do edital e seus anexos;

17.3. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitadas pela CONTRATADA com relação ao objeto da licitação;

17.4. Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados;

17.5. Cumprir as demais obrigações constantes do Projeto Básico.

17.6. Não obstante a CONTRATADA seja a única e exclusiva responsável pela a execução do objeto, a CONTRATANTE reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a

plenitude desta responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização, diretamente ou por prepostos designados.

18. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

18.1. A CONTRATADA se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, bem como:

18.2. Executar o objeto da licitação de acordo com as especificações técnicas citadas no Projeto Básico, não se admitindo quaisquer modificações sem a prévia autorização da CONTRATANTE.

18.3. Fornecer todos os materiais, máquinas, equipamentos, veículos e combustível necessário à perfeita execução dos serviços.

18.4. Fornecer mão de obra adequada e capacitada a execução dos serviços.

18.5. Responsabilizarem-se pelo ônus resultante de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos ocorridos por culpa sua ou de quaisquer de seus empregados e/ou prepostos, obrigando-se por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais movidas por terceiros, que venham a ser exigidas por força da lei, ligadas ao cumprimento do edital decorrente;

18.6. Responder por danos materiais ou físicos, causados por seus empregados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo;

18.7. Prestar esclarecimentos à CONTRATANTE sobre eventuais atos ou fatos desabonadores noticiados que a envolvam, independentemente de solicitação;

18.8. Responsabilizar-se pelo cumprimento das prescrições referentes às leis trabalhistas, previdência social e de segurança do trabalho, em relação a seus empregados;

18.9. Manter, durante todo o período de execução do objeto, as condições de habilitação exigidas na licitação;

19. VALOR ESTIMADO.

19.1. Foi estimado o valor de **R\$ 163.134,25** (cento e sessenta e três mil, cento e trinta e quatro reais e vinte e cinco centavos), como orçamento de referência.



19.2. A estimativa do valor da potencial contratação, foi feita através dos índices oficiais, que é o método indicado para este tipo de objeto. Os preços unitários que deram origem ao valor do orçamento referencial foram elaborados com base na "SINAPI - 03/2025 – Maranhão, SBC - 01/2025 – Maranhão, SICRO3 - 01/2025 – Maranhão, ORSE - 11/2024 - Sergipe"

20. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

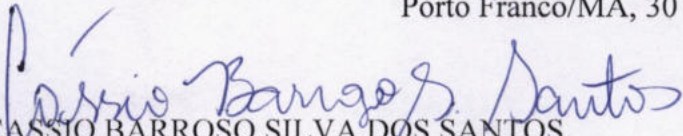
ÓRGÃO	19 – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE	00 – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
AÇÃO	19.302.0210.2090.0000 – MANUT. PROG. ATENDIMENTO AMBULATORIAL, EMERGÊNCIA E HOSPITALAR
NAT. DESPESA	4.4.90.51 – OBRAS E INSTALAÇÕES

21. ASSINATURAS

21.1. Declaro que somos responsáveis pela elaboração do Projeto Básico, que corresponde à seleção de empresa especializada com vistas à Reforma e adequação da Central de Marcação de Consulta, Exames e Cirurgias do Hospital e Maternidade Aderson Marinho bem como adequação da Unidade de Terapia Intensiva de Porto Franco, em conformidade com o Acordo de Cooperação Técnica Nº 03/2024/SES.

21.2. Declaro que somos responsáveis pela elaboração das planilhas orçamentárias, bem como sua compatibilidade com o presente Projeto Básico e com os custos do sistema de referência, sendo as mesmas atuais e adequadas.

Porto Franco/MA, 30 de julho de 2025


CASSIO BARROSO SILVA DOS SANTOS
Engenheiro Civil
CREA-MA 1120896908
Matrícula nº 950588


NAARA PEREIRA DUARTE
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Matrícula nº 5458945

Obra 2025. READEQUAÇÃO DE UTI E REFORMA DA CENTRAL DE MARCAÇÕES DE PORTO FRANCO - MA

Bancos SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I. 22,0%

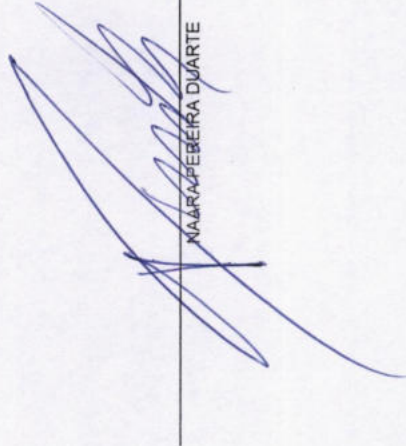
Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.669,82	3,48 %
2	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA	12.038,84	7,38 %
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO	26.544,66	16,27 %
4	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	36.848,45	22,59 %
5	COBERTURA	13.783,64	8,45 %
6	ESQUADRIAS	31.690,83	19,43 %
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	16.955,37	10,39 %
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.241,22	8,73 %
9	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	3.737,26	2,29 %
10	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.624,16	1,00 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

133.729,93
29.404,32
163.134,25


NAURA PEBEIRA DUARTE





Obra
OBRA DE ADEQUAÇÃO DA UTI E REFORMA DA CENTRAL DE
MARCAÇÕES NO HOSPITAL ADERSON MARINHO EM PORTO FRANCO -
MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 -
Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 -
Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					5.669,82	3,48 %
1.1		ESTRUTURAS E DIVISÓRIAS					1.550,99	0,95 %
1.1.1	97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,8	574,23	700,56	1.261,00	0,77 %
1.1.2	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,16	57,14	69,71	289,99	0,18 %
1.2		REVESTIMENTOS					1.692,24	1,04 %
1.2.1	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	58,21	22,92	27,96	1.627,55	1,00 %
1.2.2	97632 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	20,28	2,62	3,19	64,69	0,04 %
1.3		COBERTURA					1.918,61	1,18 %
1.3.1	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	54,96	3,56	4,34	238,52	0,15 %
1.3.2	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	27,92	7,69	9,38	261,88	0,16 %
1.3.3	100393 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	27,92	19,61	23,92	667,84	0,41 %
1.3.4	100388 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	27,92	19,05	23,24	648,86	0,40 %
1.3.5	97642 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	30,67	2,72	3,31	101,51	0,06 %
1.4		ESQUADRIAS					387,03	0,24 %
1.4.1	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	15,08	9,57	11,67	175,98	0,11 %
1.4.2	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	7	24,72	30,15	211,05	0,13 %
1.5		OUTROS					120,95	0,07 %
1.5.1	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3	9,22	11,24	33,72	0,02 %
1.5.2	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3	12,65	15,43	46,29	0,03 %

1.5.3	97662 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	15,08	0,51	0,62	9,35	0,01 %
1.5.4	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5	1,80	2,19	10,95	0,01 %
1.5.5	104792 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	16,7	0,39	0,47	7,84	0,00 %
1.5.6	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	16	0,66	0,80	12,80	0,01 %
2		FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA					12.038,84	7,38 %
2.1	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	44,84	99,81	121,76	5.459,71	3,35 %
2.2	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2	810,45	988,74	1.977,48	1,21 %
2.3	98562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	44,84	50,88	62,07	2.783,21	1,71 %
2.4	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,86	13,45	16,40	538,90	0,33 %
2.5	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1	1.048,81	1.279,54	1.279,54	0,78 %
3		SISTEMA DE VEDAÇÃO					26.544,66	16,27 %
3.1	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	151,44	60,99	74,40	11.267,13	6,91 %
3.2	96369 SINAPI	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	18,42	243,18	296,67	5.464,66	3,35 %
3.3	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	83,08	40,30	49,16	4.084,21	2,50 %
3.4	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	161,02	8,15	9,94	1.600,53	0,98 %
3.5	104958 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	140,94	24,01	29,29	4.128,13	2,53 %
4		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					36.848,45	22,59 %
4.1		PISO E REVESTIMENTOS					29.436,18	18,04 %


 Prefeitura Municipal
 275
 RUBRICA
 2024-MA

4.1.1	87757 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	101,66	59,22	72,24	7.343,91	4,50 %
4.1.2	104162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO. 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	129,07	110,19	134,43	17.350,88	10,64 %
4.1.3	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	23,52	83,17	101,46	2.386,33	1,46 %
4.1.4	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	26,15	73,82	90,06	2.355,06	1,44 %
4.2		PINTURA					7.412,27	4,54 %
4.2.1	88495 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	145,83	11,24	13,71	1.999,32	1,23 %
4.2.2	104642 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	384,99	11,53	14,06	5.412,95	3,32 %
5		COBERTURA					13.783,64	8,45 %
5.1	96111 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	67,29	70,27	85,72	5.768,09	3,54 %
5.2	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	54,76	75,72	92,37	5.058,18	3,10 %
5.3	94195 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	54,76	33,92	41,38	2.265,96	1,39 %
5.4	94221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,6	26,24	32,01	691,41	0,42 %
6		ESQUADRIAS					31.690,83	19,43 %
6.1		PORTAS					23.994,77	14,71 %
6.1.1	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	3,36	697,21	850,59	2.857,98	1,75 %
6.1.2	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	541,19	660,25	2.641,00	1,62 %
6.1.3	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	436,00	531,92	4.255,36	2,61 %
6.1.4	91296 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	458,04	558,80	2.794,00	1,71 %

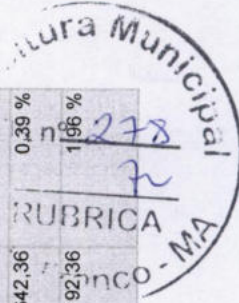


[Handwritten signature]

6.1.5	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	4,4	496,45	605,66	2.664,90	1,63 %
6.1.6	102182 SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	928,42	1.132,67	1.132,67	0,69 %
6.1.7	12952 ORSE	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev 01	un	1	3.953,56	4.823,34	4.823,34	2,96 %
6.1.8	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	18,6	124,52	151,91	2.825,52	1,73 %
6.2		JANELAS					7.696,06	4,72 %
6.2.1	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2	684,23	834,76	1.669,52	1,02 %
6.2.2	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	5,4	404,11	493,01	2.662,25	1,63 %
6.2.3	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	7,6	362,85	442,67	3.364,29	2,06 %
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					16.955,37	10,39 %
7.1	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3	695,66	848,70	2.546,10	1,56 %
7.2	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	110,82	135,20	270,40	0,17 %
7.3	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	366,58	447,22	2.236,10	1,37 %
7.4	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	355,81	434,08	2.170,40	1,33 %
7.5	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	355,81	434,08	868,16	0,53 %
7.6	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	398,14	485,73	5.828,76	3,57 %
7.7	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	81,00	98,82	197,64	0,12 %
7.8	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	25,54	31,15	62,30	0,04 %



7.9	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	22,78	27,79	666,96	0,41 %
7.10	103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	25,59	31,21	187,26	0,11 %
7.11	061312 SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN	2	195,72	238,77	477,54	0,29 %
7.12	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	73,06	89,13	802,17	0,49 %
7.13	86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	262,95	320,79	641,58	0,39 %
8		INSTALAÇÕES ELETRICAS					14.241,22	8,73 %
8.1	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	48,20	58,80	529,20	0,32 %
8.2	92027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	63,00	76,86	461,16	0,28 %
8.3	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	45,82	55,90	1.118,00	0,69 %
8.4	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	43,10	52,58	157,74	0,10 %
8.5	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	33,43	40,78	489,36	0,30 %
8.6	91927 SINAPI	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	426,8	5,27	6,42	2.740,05	1,68 %
8.7	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	63,37	7,79	9,50	602,01	0,37 %
8.8	91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	219,46	9,73	11,87	2.604,99	1,60 %
8.9	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	31	27,95	34,09	1.056,79	0,65 %
8.10	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20	26,53	32,36	647,20	0,40 %
8.11	83387 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53	9,94	12,12	642,36	0,39 %
8.12	103244 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	2.616,69	3.192,36	3.192,36	1,96 %



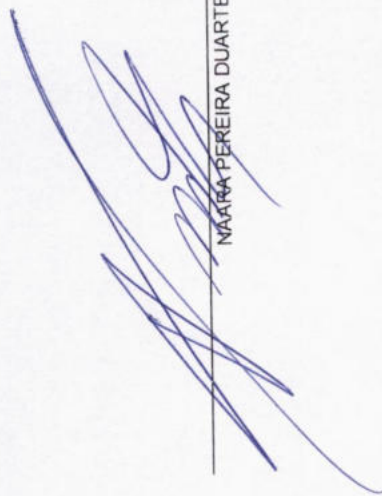
[Handwritten signature]



INSTALAÇÕES MECÂNICAS								
9								2,29 %
9.1	103835 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	20	65,57	79,99	3.737,26	0,98 %
9.2	8734 ORSE	Central manifold para cilindros 3 x 3 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1	1.752,02	2.137,46	2.137,46	1,31 %
10		SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO					1.624,16	1,00 %
10.1	101906 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	665,64	812,08	1.624,16	1,00 %

133.729,93
29.404,32
163.134,25

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral


NÁARA PEREIRA DUARTE



Obra
2025. READEQUAÇÃO DE UTI E REFORMA DA CENTRAL DE MARCAÇÕES DE PORTO
FRANCO - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							5.669,82
ESTRUTURAS E DIVISÓRIAS							1.550,99
1							
1.1							
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	574,23	574,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5586000	26,70	95,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,0636000	21,72	479,22
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	360,22
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	700,56
			Quant. =>		1,8000000	Preço Total =>	1.261,00

1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	57,14	57,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3541000	26,70	9,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1957000	21,72	47,69
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,83
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	69,71
			Quant. =>		4,1600000	Preço Total =>	289,99

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.1							1.692,24
Composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	22,92	22,92
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2301000	26,59	6,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7740000	21,72	16,81
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,52
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,96

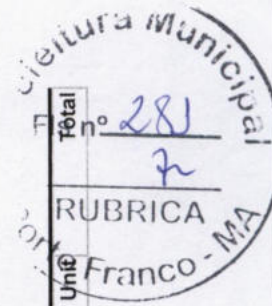


Quant. => 58,2100000 Preço Total => 1.627,55

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	2,62	2,62
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0264000	26,59	0,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0888000	21,72	1,92
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,19
				Quant. =>		20,2800000	Preço Total =>	64,69

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.1			COBERTURA					1.918,61
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	3,56	3,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1153000	21,72	2,50
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0408000	26,08	1,06
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,34
				Quant. =>		54,9600000	Preço Total =>	238,52

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	7,69	7,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2487000	21,72	5,40
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0879000	26,08	2,29
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,89
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,38
				Quant. =>		27,9200000	Preço Total =>	261,88



1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

[Handwritten signature]

Composição	100393 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	19,61	19,61
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	22,24	5,11
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	26,31	7,28
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0034000	23,05	0,07
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0047000	22,03	0,10
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4670000	13,00	6,07
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	19,64	0,98
				MO sem LS =>	8,33	LS =>	8,33
				Valor do BDI =>	4,31	Valor com BDI =>	23,92
				Quant. =>	27,9200000	Preço Total =>	667,84

1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100388 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	19,05	19,05
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2650000	22,24	5,89
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1180000	26,31	3,10
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0240000	23,05	0,55
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0332000	22,03	0,73
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2920000	2,47	8,13
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0300000	21,77	0,65
				MO sem LS =>	6,65	LS =>	6,65
				Valor do BDI =>	4,19	Valor com BDI =>	23,24
				Quant. =>	27,9200000	Preço Total =>	648,86

1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	6,65	LS =>	6,65
				Valor do BDI =>	4,19	Valor com BDI =>	23,24
				Quant. =>	27,9200000	Preço Total =>	648,86



Composição	97642 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	2,72	2,72
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0328000	21,94	0,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0927000	21,72	2,01
			MO sem LS =>	1,72	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>
					Quant. =>	30,6700000	Preço Total =>
							101,51

1.4	ESQUADRIAS							387,03
1.4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	9,57	9,57	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1087000	26,70	2,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3075000	21,72	6,67	
			MO sem LS =>	6,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,09
			Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	11,67
					Quant. =>	15,0800000	Preço Total =>	175,98

1.4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	24,72	24,72	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2807000	26,70	7,49	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7936000	21,72	17,23	
			MO sem LS =>	15,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,73
			Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	30,15
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	211,05

1.5	OUTROS							120,95
1.5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	9,22	9,22	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1056000	26,00	2,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2986000	21,72	6,48	
								283



[Handwritten signature]

MO sem LS => 5,91 LS => 0,00 MO com LS => 5,91
Valor do BDI => 2,02 Valor com BDI => 11,24
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 33,72

1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	12,65	12,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	26,00	3,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4096000	21,72	8,89
			MO sem LS => 8,11 LS => 0,00 MO com LS => 8,11 Valor do BDI => 2,78 Valor com BDI => 15,43				46,29
			Quant. => 3,0000000 Preço Total =>				

1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97662 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0059000	26,00	0,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0166000	21,72	0,36
			MO sem LS => 0,32 LS => 0,00 MO com LS => 0,32 Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,62				9,35
			Quant. => 15,0810000 Preço Total =>				

1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	1,80	1,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0205000	27,02	0,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0580000	21,72	1,25
			MO sem LS => 1,15 LS => 0,00 MO com LS => 1,15 Valor do BDI => 0,39 Valor com BDI => 2,19				3,19
			Quant. => 5,0000000 Preço Total =>				

1.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



[Handwritten signature]

Composição	104792 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2.5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0045000	27,02	0,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0128000	21,72	0,27
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,47
				Quant. =>	16,7000000	Preço Total =>	7,84

1.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0076000	27,02	0,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0215000	21,72	0,46
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,80
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	12,80

2		FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA					12.038,84
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	99,81	99,81
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7310000	22,24	16,25
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7180000	26,31	45,20
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0140000	28,28	0,39
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0560000	26,92	1,50
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	57,06	17,97
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	7,67	0,08
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	12,06	12,06

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	4,22	3,04
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	20,04	0,16
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	21,77	0,19
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	24,27	0,36
				MO sem LS =>	42,70	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	21,95	Valor com BDI =>		121,76
				Quant. =>		44,8400000	Preço Total =>	5.459,71

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	810,45	810,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4250000	26,70	64,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8820000	21,72	62,59
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3400000	1,35	0,45
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1010000	0,53	0,58
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1600000	588,01	682,09
				MO sem LS =>	133,91	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	178,29	Valor com BDI =>		988,74
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	1.977,48

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	50,88	50,88
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0200000	805,61	16,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9897000	26,70	26,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2232000	21,72	4,84

Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,4405000	7,98	3,51
			MO sem LS =>	22,32			22,32
			Valor do BDI =>	11,19			62,07
			Quant. =>		44,8400000	Preço Total =>	2.783,21

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,45	13,45
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	22,41	0,20
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	26,53	1,48
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,11	11,11
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,10	0,50
			MO sem LS =>	1,45			1,45
			Valor do BDI =>	2,95			16,40
			Quant. =>		32,8600000	Preço Total =>	538,90

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	1,048,81	1,048,81
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	26,31	64,69
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	26,70	65,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	21,72	160,22
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,35	1,40
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,53	0,75
Insumo	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	685,50	756,10
			MO sem LS =>	188,12			188,12
			Quant. =>		0,00	MO com LS =>	

Prefeitura Municipal
RUBRICA
Fls. nº 287
188,12

[Assinatura]

Valor do BDI => 230,73

Quant. => 1,00000000 Valor com BDI => 1.279,54
Preço Total => 1.279,54

SISTEMA DE VEDAÇÃO									26.544,66
3									
3.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,00000000	60,99	60,99	
	Composição Auxiliar	87292 SINAPI	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	Argamassas	m³	0,00770000	663,33	5,10	
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,77000000	26,70	20,55	
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,38500000	21,72	8,36	
	Insumo	00007268 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,87000000	1,37	25,85	
	Insumo	00034557 SINAPI	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	Material	M	0,42000000	2,19	0,91	
	Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,00500000	45,28	0,22	
			MO sem LS => 19,70	MO com LS => 19,70	LS =>	0,00	MO com LS => 19,70	19,70	
			Valor do BDI => 13,41	Valor do BDI => 13,41			Valor com BDI => 74,40	74,40	
					Quant. =>	151,44000000	Preço Total =>	11.267,13	

3.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		96369 SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	Paredes em Drywall	m²	1,00000000	243,18	243,18
	Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,94800000	21,94	20,79
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,31000000	21,72	6,73
	Composição Auxiliar	00037586 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇO INDIRETA)	Material	CENTO	0,05920000	52,66	3,12
	Insumo	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,21200000	25,03	105,42

[Assinatura]

Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8234000	10,57	19,27
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,8278000	11,99	69,87
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,39	0,97
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000	3,46	5,48
Insumo	00039434 SINAPI	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)	Material	KG	1,0978000	4,34	4,76
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,10	2,01
Insumo	00039437 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868000	0,23	4,64
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,24	0,13
				MO sem LS =>	18,07	LS =>	18,07
				Valor do BDI =>	53,49	MO com LS =>	296,67
				Quant. =>	18,4200000	Valor com BDI =>	5.464,66
				Quant. =>	18,4200000	Preço Total =>	

3.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	40,30	40,30
	Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969000	22,52	2,18
	Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4299000	26,70	11,47
	Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,5000000	17,77	26,65
				MO sem LS =>	9,22	LS =>	MO com LS =>	9,22
				Valor do BDI =>	8,86	Valor com BDI =>	49,16	
				Quant. =>	83,0800000	Preço Total =>	4,084,21	

3.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	8,15	8,15

[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	624,83	2,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1724000	26,70	4,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	21,72	1,24
			MO sem LS => Valor do BDI =>	4,12 1,79	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>		4,12 9,94
			Quant. =>	161,0200000	Preço Total =>		1.600,53

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104958 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	24,01	24,01
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	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	Argamassas	m³	0,0194000	663,33	12,86
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2971000	26,70	7,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	21,72	3,22
			MO sem LS => Valor do BDI =>	8,65 5,28	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>		8,65 29,29
			Quant. =>	140,9400000	Preço Total =>		4.128,13

4		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					36.848,45
4.1		PISO E REVESTIMENTOS					29.436,18
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87757 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	59,22	59,22
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0431000	850,97	36,67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5890000	26,70	15,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2940000	21,72	6,38
Auxiliar Insu	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,96	0,45

MO sem LS => 21,04 MO com LS => 21,04
Valor do BDI => 13,02 Valor com BDI => 72,24
Quant. => 101,6600000 Preço Total => 7.343,91

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	Pisos	m²	1,0000000	110,19	110,19
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0956000	26,59	29,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4972000	21,72	10,79
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0254000	5,81	0,14
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0759000	1,81	0,13
Composição Auxiliar	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0903000	3,53	0,31
Composição Auxiliar	95277 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2164000	0,67	0,14
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	1,33	2,22
Insumo	00004824 SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,94	18,80
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	8,60	0,34
Insumo	00041967 SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	23,33	0,29
Insumo	00044528 SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	10,0000000	4,79	47,90
			MO sem LS => 26,54 MO com LS => 26,54 Valor do BDI => 24,24 Valor com BDI => 24,24	LS => 0,00	129,0700000	17,350,88	17,350,88



4.1.3 Código Banco Descrição

[Handwritten signature]

Composição	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	83,17	83,17
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8064000	26,59	21,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2068000	21,72	4,49
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	Material	m²	1,1136000	42,13	46,91
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,01	9,22
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	5,93	1,11
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	101,46
				Quant. =>	23,5200000	Preço Total =>	2.386,33

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	73,82	73,82
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6794000	26,59	18,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3089000	21,72	6,70
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	Material	m²	1,0618000	39,19	41,61
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,01	4,95
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	5,93	2,50
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	16,46
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	90,06
				Quant. =>	26,1500000	Preço Total =>	2.355,06

4.2	PINTURA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.1		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	11,24	11,24
Composição	88495 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	29,47	7,28
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0820000	21,72	1,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	1,05	0,42
Insumo	00003767 SINAPI						
							7.412,27

Prefeitura Municipal
RUBRICA
Porto Franco - MA

[Assinatura]

Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	3,00	2,18
			MO sem LS => Valor do BDI =>	5,81 2,47	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	5,81 13,71
					Quant. =>	145,8300000	Preço Total => 1.999,32

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104642 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	11,53	11,53
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	29,47	4,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	21,72	1,18
Insumo	00035692 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2367000	23,45	5,55
			MO sem LS => Valor do BDI =>	3,85 2,53	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,85 14,06
				Quant. =>	384,9900000	Preço Total =>	5.412,95

5		COBERTURA					13.783,64
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96111 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	70,27	70,27
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6968000	21,94	15,28
Insumo	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	27,16	28,14
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,2212000	7,78	17,28
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	2,0446000	2,93	5,99
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0204000	27,77	0,56
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	47,61	1,59
Insumo	00043131 SINAPI	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)	Material	KG	0,0616000	23,35	1,43
			MO sem LS => Valor do BDI =>	10,24 15,45	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	10,24 86,72

Prefeitura Municipal de
Porto Franco - MA
RUBRICA

[Handwritten signature]

Quant. => 67,2900000 Preço Total => 5.768,09

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	75,72	75,72
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4070000	22,24	9,05
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3670000	26,31	9,65
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0431000	23,05	0,99
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0598000	22,03	1,31
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2920000	2,47	8,13
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6580000	27,49	18,08
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9560000	13,00	25,42
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	21,77	1,52
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	19,64	0,98
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	19,81	0,59
				MO sem LS => 13,83	LS => 0,00	MO com LS => 13,83	
				Valor do BDI => 16,65		Valor com BDI => 92,37	
				Quant. => 54,7600000		Preço Total => 5,058,18	

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94195 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	33,92	33,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2530000	21,72	5,49
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0820000	26,08	2,13
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0240000	23,05	0,55

Prefeitura Municipal
RUBRICA
Porto Franco - MA
294
243
055

[Assinatura]

Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0333000	22,03	0,73
Insumo	00007175 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41" CM, RENDIMENTO DE *16" TELHAS/M2	Material	UN	17,7490000	1,41	25,02
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	5,66 41,38
			Quant. =>		54,7600000	Preço Total =>	2.265,96

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	26,24	26,24
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 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	Argamassas	m³	0,0117000	634,34	7,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2090000	21,72	4,53
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	26,08	4,27
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0063000	23,05	0,14
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0087000	22,03	0,19
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41" CM, RENDIMENTO DE *3" TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	3,23	9,69
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6,74 32,01
			Quant. =>		21,6000000	Preço Total =>	691,41

6	ESQUADRIAS						31.690,83
6.1	PORTAS						23.994,77
6.1.1	Descrição						Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	697,21
	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	697,21	697,21
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4570000	26,70	12,20
							295,2

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2290000	21,72	4,97
Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0120000	757,92	9,09
Auxiliar		PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	670,95	670,95
Insumo	00004930 SINAPI		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00 3,3600000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	12,80 153,38 2.857,98

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	541,19	541,19
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6780000	25,51	42,80
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8390000	21,72	18,22
Composição	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	24,36	73,08
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	404,92	404,92
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,11	2,17
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00 4,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	40,24 660,25 2.641,00

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	436,00	436,00
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5460000	25,51	39,45
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7730000	21,72	16,78
Composição	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	24,36	73,08

Prefeitura Municipal
RUBRICA
Porto Franco - MA
296
2

[Assinatura]

Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,00000000	304,54	304,54
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,80000000	0,11	2,17
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	37,08 531,92
				Quant. =>	8,00000000	Preço Total =>	4.255,36

6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91296 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,00000000	458,04	458,04
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4140000	25,51	36,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7070000	21,72	15,35
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,00000000	24,36	73,08
Insumo	00004962 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,00000000	331,37	331,37
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,80000000	0,11	2,17
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	33,91 558,80
				Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	2.794,00

6.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,00000000	496,45	496,45
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2820000	26,70	7,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1410000	21,72	3,06
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Parâmetros Material	310ML	0,0637000	38,27	2,43
Insumo	00004922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,00000000	416,17	416,17

Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,61	2,87
Insumo	00035688 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	29,25	64,40
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	7,03 605,66
				Quant. =>	4,4000000	Preço Total =>	2.664,90

6.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102182 SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	Vídeos e Espelhos	UN	1,0000000	928,42	928,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8670000	21,72	40,55
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9200000	22,23	42,68
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	179,91	179,91
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	352,00	665,28
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	51,47 1.132,67
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.132,67

6.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12952 ORSE	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev 01	343	un	1,0000000	3.953,56	3.953,56
Composição Auxiliar Insumo	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	22,23	11,11
Insumo	00003104/SIN API	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradica inf., dobradica sup., pivo para dobradica inf., pivo para dobradica sup., fechadura central em zamc. cromado, contra fechadura de presso	Material	cj	2,0000000	134,83	269,66
Insumo	00010507/SIN	Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocacao	Material	m²	3,7800000	508,50	1.922,10
Insumo	00011499/SIN	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox	Material	un	2,0000000	726,66	1.453,26
Insumo	00038168/SIN API	Puxador tubular reto duplo, em aluminio cromado, comprimento de aprox 400 mm e diametro de 25 mm (1")	Material	un	2,0000000	148,70	297,40

MO sem LS => 6,90
Valor do BDI => 869,78
LS => 0,00 MO com LS =>
Valor com BDI =>
Quant. => 1,00000000 Preço Total =>
4.823,34
4.823,34

6.1.8	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	Pisos	M	1,00000000	124,52	124,52
	Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,54700000	26,59	14,54
	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,27300000	21,72	5,92
	Auxiliar	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,00000000	100,07	100,07
	Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,29000000	3,10	3,99
			MO sem LS => 13,58 Valor do BDI => 27,39	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI =>		0,00	151,91	13,58 151,91
			Quant. => 18,60000000 Preço Total => 2.825,52					2.825,52

6.2	JANELAS							7.696,06
6.2.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		94569 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,00000000	684,23	684,23
	Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0104139	26,70	26,97
	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5052069	21,72	10,97
	Auxiliar	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,40000000	0,19	4,63
	Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	2,08330000	293,82	612,11
	Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,16875000	25,29	29,55
			MO sem LS => 25,21 Valor do BDI => 150,53	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI =>		0,00	834,76	25,21 834,76

Quant. => 2,00000000 Preço Total => 1.669,52

6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,00000000	404,11	404,11
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3118773	26,70	8,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1559386	21,72	3,38
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,30000000	0,19	1,38
Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	0,55600000	675,96	375,83
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6010714	25,29	15,20
				MO sem LS => 7,77	LS => 0,00	MO com LS => 7,77	7,77
				Valor do BDI => 88,90	Valor com BDI =>	493,01	493,01
				Quant. => 5,40000000	Preço Total =>	2.662,25	2.662,25

6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,00000000	362,85	362,85
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3130180	26,70	8,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1565090	21,72	3,39
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,20000000	0,19	1,74
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	Material	UN	0,83330000	399,00	332,88

[Assinatura]