



FLS. Nº 186
PROC. 084/2021
ASSIN. [assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 84/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021

PREÂMBULO

O Município de Serrano do Maranhão, através do Presidente da Comissão Permanente de Licitação e seus membros, designados pela Portaria nº 035/2021 de 01/02/2021, publicada no Diário oficial do Município, torna público para conhecimento dos interessados que no dia 08/12/2021, horário 09:00hs, no endereço Av das Palmeiras, S/N, Centro, Serrano do Maranhão/MA, fará realizar licitação na modalidade Tomada de Preços para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTINHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SERRANO DO MARANHÃO/MA, conforme as condições estabelecidas neste edital e seus anexos. O procedimento licitatório observará as disposições da Lei Federal nºs 8.666/93, e subsidiariamente, e das Leis Complementares nºs 123/06, 147/14 e 155/16. O Edital estará disponível na sede da Prefeitura Municipal, no endereço físico supracitado e no portal oficial da Prefeitura Municipal, e também poderá ser solicitado ao email cpl.serranodomaranhao@gmail.com, mediante recibo de retirada de edital. Os pedidos de esclarecimento e impugnações serão solicitado ao email cpl.serranodomaranhao@gmail.com

1. OBJETO E VALOR ESTIMADO

1.1. A presente licitação tem como objeto o CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTINHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SERRANO DO MARANHÃO/MA, conforme especificações e condições constantes no Anexo I deste edital.

1.2. O valor global estimado, orçado pela Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão, para execução do objeto, em conformidade com as condições previstas na Planilha Orçamentária e Caderno de especificações técnicas importa em R\$ 659.489,00 (seiscentos e cinquenta e nove mil quatrocentos e oitenta e nove reais) que constituem valor máximo estabelecido para fins de contratação das obras e serviços objeto da presente licitação.

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

2.1. Às 09:00hs, do dia 08/12/2021, na sede administrativa da Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão/MA.

3. HORÁRIO, DATA E LOCAL PARA INÍCIO DA SESSÃO PÚBLICA

3.1. Às 09:00hs horas, do dia 08/12/2021, na sede administrativa da Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão/MA, terá inicio a sessão, prosseguindo-se com o credenciamento dos



FLS. Nº 187
PROC. 084/2021
ASSIN. [assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

participantes e a abertura dos envelopes contendo a documentação de habilitação.

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

ENVELOPE Nº 01
DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO
MARANHÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021
(RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE E CNPJ)

ENVELOPE Nº 02
PROPOSTA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO
MARANHÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021
(RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE E CNPJ)

3.2. Os licitantes interessados em participar do certame não necessitam encaminhar seus representantes legais para entregar os envelopes com a documentação e as propostas, podendo, inclusive, encaminhá-los via Correio ou outro meio similar de entrega, atentando para as datas e horários finais para recebimento dos mesmos, constantes neste Edital. A correspondência deverá ser endereçada com aviso de recebimento para a Comissão de Licitação no endereço indicado no Item 3.1 deste Edital e conter os dois envelopes acima mencionados, além das declarações complementares, com antecedência mínima de 1 (uma) hora do momento marcado para abertura da sessão pública.

4. DO REPRESENTANTE E DO CREDENCIAMENTO

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

4.1.1. Titular da empresa licitante, devendo apresentar cédula de identidade ou outro documento de



FLS. Nº 188
PROC. 084/2021
ASSIN. [assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

identificação oficial, acompanhado de:

- 4.1.1.1. registro comercial no caso de empresa individual;
 - 4.1.1.2. contrato social ou estatuto em vigor, devidamente consolidado, no caso de sociedades comerciais;
 - 4.1.1.3. no caso de sociedades por ações, dos documentos de eleição de seus administradores;
 - 4.1.1.4. inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
 - 4.1.1.5. ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, no caso de sociedades cooperativas;
 - 4.1.1.6. Em quaisquer dos documentos devem constar expressos poderes para exercerem direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;
- 4.1.2. Representante designado pela empresa licitante, que deverá apresentar instrumento particular de procuração ou termo de credenciamento (modelo anexo VI) ou documento equivalente com reconhecimento de firma, com poderes para se manifestar em nome da empresa licitante em qualquer fase da licitação, acompanhado de documento de identificação oficial e:
- 4.1.2.1. do registro comercial, no caso de empresa individual;
 - 4.1.2.2. contrato social ou estatuto em vigor, devidamente consolidado, no caso de sociedades comerciais;
 - 4.1.2.3. no caso de sociedades por ações, acompanhado, neste último, de documentos de eleição de seus administradores;
 - 4.1.2.4. inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
 - 4.1.2.5. ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede no caso de sociedades cooperativas.
- 4.2. Cada representante legal/credenciado deverá representar apenas uma empresa licitante.

5. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:

- 5.1. As despesas decorrentes da presente contratação ficarão a carga da seguinte dotação



FLS. Nº 189

PROC. 084/2021

ASSIN. [assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

orçamentária:

0801 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

10 301 0023 1.029 CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICAS DE SAÚDE

4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

0123000054 TRANS. DE CONV. UNIÃO VINC. À SAÚDE

0123000055 TRANS DE CONV. ESTADOS VINC. À SAÚDE

6. PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

6.1. Poderão participar desta licitação, os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas.

6.2. Não poderão participar desta licitação:

6.2.1. interessados proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

6.2.2. interessados suspensos de participar de licitações e impedidos de contratar com este Órgão responsável por esta licitação, conforme art. 87, inciso III, da Lei nº 8.666, de 1993;

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

6.2.4. interessados que estejam sob falência, em recuperação judicial ou extrajudicial, concurso de credores, concordata ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;

6.2.5. o autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;

6.2.6. entidade empresarial responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado;

6.2.7. servidor ou dirigente deste Órgão ou responsável pela licitação;

6.2.8. entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio ou cooperativa;

6.2.9. empresas, bem como titular ou sócios da concorrente, que contenham pendências no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas da Controladoria Geral da União (CGU); que constem no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa disponível no



FLS. Nº 190
PROC. 084/2021
ASSIN. [assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

endereço eletrônico do Conselho Nacional de Justiça (CNJ) e que esteja incluída na lista de empresas inidôneas do Tribunal de Contas da União (TCU), que para fins de habilitação devem ser apresentadas certidões ou termos das consultas pela licitante;

6.2.10. Quaisquer interessados que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993.

7. TRATAMENTO DAS MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E EQUIPARADOS

7.1. No caso de participação de microempresas, empresas de pequeno porte ou equiparados, será observado o disposto na Lei Complementar nº 123/06, notadamente os seus arts. 42 a 49.

7.2. O enquadramento como microempresa - ME ou empresa de pequeno porte - EPP dar-se-á nas condições do Estatuto Nacional da Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, instituído pela Lei Complementar nº 123/06.

7.3. Os licitantes que se enquadrarem nas situações previstas no art. 3º da Lei Complementar nº 123/06 e não possuírem quaisquer dos impedimentos do § 4º do artigo citado, deverão apresentar declaração de que cumprem os requisitos legais para a qualificação como microempresa, empresa de pequeno porte ou equiparado, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da referida Lei Complementar, no momento do credenciamento.

7.4. **A não apresentação da declaração de ME/EPP importará na renúncia ao tratamento consagrado na Lei Complementar nº 123/06.**

8. IMPUGNAÇÃO E PEDIDO DE INFORMAÇÕES SOBRE O EDITAL

8.1. Até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar o ato convocatório do pregão. As impugnações poderão ser encaminhadas pelo email cpl.serranodomaranhao@gmail.com, com a devida comprovação de recebimento pelo setor, ou mediante protocolo no setor de licitações desta Prefeitura.

8.2. Caberá ao Presidente da CPL decidir sobre a impugnação no prazo de tres dias úteis, contado do data de recebimento da impugnação.

8.3. Acolhida a impugnação contra o ato convocatório, será definida e publicada nova data para realização do certame.

8.4. Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório deverão ser enviados ao Presidente da CPL até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no edital.



FLS. Nº 198
PROC. 084/2021
ASSIN. [assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

8.5. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame e serão respondidos pelo Presidente da CPL no prazo de 2 (dois) dias úteis contados da data de recebimento do pedido de esclarecimento.

9. DA HABILITAÇÃO

9.1. A título de habilitação no certame, os licitantes deverão apresentar a seguinte documentação no Envelope nº 1:

9.1.1. Na habilitação jurídica exigir-se-á dos interessados:

9.1.1.1. no caso de empresário individual, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis;

9.1.1.2. para as sociedades empresárias ou empresas individuais de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

9.1.1.3. em se tratando de sociedades comerciais ou empresa individual de responsabilidade limitada: ato constitutivo em vigor, devidamente registrado, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

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

9.1.1.5. inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas, no caso de sociedades simples, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

9.1.1.6. decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;

9.1.1.7. os atos constitutivos das empresas licitantes deverão estar acompanhados dos demais documentos aditivos e modificativos do seu texto ou, preferencialmente, da respectiva consolidação.

9.1.1.8. Documento de identidade dos sócios.

9.1.2. A **Regularidade Fiscal e Trabalhista** que será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

9.1.2.1. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), juntamente com o quadro de sócios e administradores, emitido pela Receita Federal, comprovando possuir situação cadastral ativa perante a Fazenda Federal, atualizada até 30(trinta) dias anteriores a data de abertura da sessão;



FLS. Nº 102

PROC. 084/2021

ASSIN. _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- 9.1.2.2. prova de inscrição no Cadastro de Contribuinte Estadual ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 9.1.2.3. prova de regularidade para com a Fazenda Federal através de certidão expedida pela Secretaria da Receita Federal e certidão da dívida ativa da União emitida pela Procuradoria da Fazenda Nacional;
- 9.1.2.4. prova de regularidade para com a Fazenda Estadual do domicílio do licitante, mediante a Certidão Negativa de Débitos Fiscais e Certidão Negativa de Dívida Ativa
- 9.1.2.5. prova de regularidade para a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, mediante Certidão Negativa de Débitos Fiscais, Certidão Negativa de Dívida Ativa e Alvará de Licença e Funcionamento;
- 9.1.2.6. prova de regularidade relativa a Seguridade Social (INSS), mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos/CND e do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante a apresentação do Certificado de Regularidade do FTGS/CRF;
- 9.1.2.7. prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).
- 9.1.3. **A Qualificação Técnica** que será comprovada através da apresentação dos seguintes documentos:
- 9.1.3.1. Certificado de Registro no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA ou CAU, da empresa licitante, da região a que está vinculada a licitante, devidamente vistados pelo CREA/MA (art. 69, da Lei nº 5.194/66 c/c art. 1º, inciso II, da Resolução nº 265/79, do CONFEA), que comprove atividade relacionada com o objeto, dentro da validade.
- 9.1.3.2. Certificado de Registro no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA ou CAU, do(s) responsável(eis) técnico(s) da empresa licitante, da região a que está vinculada a licitante, devidamente vistados pelo CREA/MA (art. 69, da Lei nº 5.194/66 c/c art. 1º, inciso II, da Resolução nº 265/79, do CONFEA), que comprove atividade relacionada com o objeto, dentro da validade.
- 9.1.3.3. Certidão de Acerto Técnico, acompanhada da devida ART ou RRT, em que demonstre que o responsável técnico da empresa tem experiência em atividade compatível com o objeto da presente licitação;
- 9.1.3.4. O atestado solicitado visa qualificar o procedimento e resguardar a CONTRATANTE com a participação de empresas que detenham infraestrutura adequada em razão das características



FLS. Nº 193
PROC. 084/2021
ASSIN. [assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

dos trabalhos.

9.1.3.5. Para fins de análise dos atestados, serão observadas as datas de aberturas da ART, nos termos da Lei no 6.496/77, data de emissão da CAT, prazos de execução, entre outros. Os atestados, sempre que possível, deverão ser acompanhados pela planilha de serviços, devidamente averbada no CREA ou CAU, fazendo parte integrante do Acervo.

9.1.3.6. Em casos de dúvidas, a administração poderá solicitar à licitante cópia do Contrato, cópia da ART/RRT, elou originais, para fins de esclarecimentos.

9.1.4. **A Qualificação Econômica Financeira** que será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

9.1.4.1. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta;

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

9.1.4.3. A comprovação de boa situação financeira da licitante será demonstrada através de índices financeiros utilizando-se as fórmulas abaixo, apurados do Balanço Patrimonial, cujos resultados deverão estar de acordo com os valores ali estabelecidos:

$$\text{ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE: (ILC)}$$
$$\text{ILC} = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} = \geq 1,00$$

$$\text{ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL: (ILG)}$$
$$\text{ILG} = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}} = \geq 1,00$$

9.1.4.4. A licitante deverá apresentar os índices em MEMORIAL DE CÁLCULO assinado por profissional registrado no Conselho Regional de Contabilidade - CRC responsável pelas informações contábeis da empresa;

9.1.4.5. As empresas que apresentarem resultado menor do que o exigido, quando de sua habilitação deverão comprovar, considerados os riscos para a administração, Capital Social ou Patrimônio Líquido no valor mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, admitida a atualização para a data de apresentação da proposta através de índices oficiais.

9.1.4.6. As empresas com menos de um exercício financeiro devem cumprir a exigência deste



FLS. Nº 194
PROC. 084/2021
ASSIN. [assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

subitem mediante a apresentação do Balanço de Abertura;

9.1.4.7. Serão considerados aceitos como na forma da lei o Balanço Patrimonial e Demonstração de Resultado de Exercício – DRE assim apresentados:

9.1.4.7.1. Publicados em Diário Oficial ou;

9.1.4.7.2. Publicados em jornal de grande circulação ou;

9.1.4.7.3. Registrados na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante ou;

9.1.4.7.4. Por cópia do Livro Diário, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante, na forma da IN nº 65 do Departamento Nacional do Registro do Comércio - DNRC, de 1º de agosto de 1997, art. 6º, acompanhada obrigatoriamente dos Termos de Abertura e de Encerramento.

9.1.4.8. Na hipótese de alteração do Capital Social, após a realização do Balanço Patrimonial, a licitante deverá apresentar documentação de alteração do Capital Social, devidamente registrada na Junta Comercial ou Entidade em que o Balanço foi arquivado

9.1.4.9. certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede do licitante nos últimos 30 (trinta) dias anteriores à data da apresentação das propostas ou conforme validade constante na certidão.

9.1.5. **Documentação complementar:**

9.1.5.1. **O licitante deverá declarar:**

9.1.5.1.1. que não utiliza mão-de-obra direta ou indireta de menores, conforme Art 7º, inciso XXXIII da Constituição Federal, conforme Modelo sugerido pelo Edital;

9.1.5.1.2. que a proposta foi elaborada de forma independente, preferencialmente, conforme Modelo sugerido pelo Edital;

9.1.5.1.3. o enquadramento como microempresa, empresa de pequeno porte ou equiparado, nos termos da Lei Complementar nº 123/06, preferencialmente, conforme Modelo sugerido pelo Edital.

9.1.5.2. Deverá ser apresentada Certidão específica emitida pela junta comercial do estado, expedida nos últimos 90 (noventa) dias anteriores à data de apresentação das propostas;

9.1.5.3. Apresentação de laudo fotográfico da empresa, localizado no mesmo local indicado no cartão CNPJ apresentado, de forma que as fotos comprovem a estrutura necessária condizente com o objeto licitado;



FLS. Nº 195
PROC. 084/2021
ASSIN. [assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- 9.1.5.4. A pessoa que assinar os documentos exigidos na documentação complementar prevista neste item deverá comprovar que detém poderes para agir em nome do licitante.
- 9.1.5.5. Não serão aceitos documentos rasurados ou ilegíveis.
- 9.1.5.6. Para fins de habilitação, serão aceitas certidões expedidas pelos órgãos da administração fiscal, tributária e trabalhista emitidas pela internet.
- 9.1.5.7. Sob pena de inabilitação, todos os documentos deverão ser apresentados:
- 9.1.5.7.1. Na forma prevista em lei, e quando não houver regulamentação específica, deverão sempre ser apresentados em nome do licitante e com o número do CNPJ;
- 9.1.5.7.2. Em nome da matriz, se o licitante for a matriz;
- 9.1.5.7.3. Em nome da filial, se o licitante for a filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, forem emitidos somente em nome da matriz;
- 9.1.5.7.4. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.
- 9.1.5.7.5. Em original, em publicação da imprensa oficial ou em cópia autenticada por cartório ou por membro da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão.
- 9.1.5.8. Constatado o atendimento às exigências previstas neste Edital, o licitante será declarado habilitado.
- 9.1.5.9. Quando o contrato for executado por filial da empresa, o licitante deverá comprovar a regularidade fiscal e trabalhista da matriz e da filial.
- 9.1.5.10. As certidões de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista dos licitantes deverão ser apresentadas dentro do prazo de validade estabelecido em lei ou pelo órgão expedidor, ou, na hipótese de ausência de prazo estabelecido, deverão estar datadas dos últimos 90 dias contados da data da abertura da sessão pública.
- 9.1.5.11. As ME/EPP deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição (art. 43 da LC nº 123/06).
- 9.1.5.12. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05(cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para a



FLS. Nº 196
PROC. 084/2021
ASSIN. [assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa (art. 43, §1º, da LC nº 123/06);

9.1.5.13. A não regularização da documentação, no prazo previsto acima, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

10. DA PROPOSTA

10.1. A proposta, apresentada no envelope nº 2, será redigida no idioma pátrio, impressa, rubricada em todas as suas páginas e ao final firmada pelo representante legal e pelo responsável técnico da empresa licitante (conforme determina a Lei Federal nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966, e Resolução nº 282/CONFEA, de 24 de agosto de 1983), sem emendas, entrelinhas ou ressalvas, devendo conter:

10.1.1. A razão social e CNPJ da empresa licitante;

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

10.1.3. O valor total da proposta em moeda corrente nacional, expresso em numeral e por extenso, conforme modelo de proposta constante em anexo.

10.1.4. As Planilhas de Custos e Formação de Preços, conforme anexos, deverão levar em consideração as seguintes informações:

10.1.4.1. Nos Valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

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

10.1.4.3. Todos os dados informados pelo licitante em sua Planilha deve refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendido.

10.1.4.4. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante no prazo indicado pela Comissão, desde que não haja majoração do preço proposto.

10.1.5. A composição do BDI, detalhando todos os seus componentes, em valores nominais como também sob a forma percentual, conforme anexo.



FLS. Nº 197

PROC. 084/2021

ASSIN. [assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- 10.1.5.1. Os custos relativos a administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária;
- 10.1.5.2. As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;
- 10.1.5.3. Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI, nos termos do art. 9º, II do Decreto 7.983, de 2013 (TCU, Súmula 254).
- 10.1.5.4. licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.
- 10.1.5.5. as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006.
- 10.1.5.6. a composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;
- 10.1.5.7. será utilizada a taxa de BDI do orçamento base da licitação nos casos de aditivos contratuais incluindo novos serviços, sempre que a taxa de BDI adotada pela contratada for injustificadamente elevada, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato.
- 10.1.5.8. Quanto aos custos indiretos incidentes sobre as parcelas relativas ao fornecimento de materiais e equipamentos, o licitante deverá apresentar um percentual reduzido de BDI, compatível com a natureza do objeto, não superior ao limite indicado no projeto básico.
- 10.1.5.9. Cronograma Físico Financeiro, em conformidade com as etapas, prazos e demais aspectos fixados pela Administração no Projeto Básico, ajustado à proposta apresentada.
- 10.1.6. O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua entrega.



FLS. Nº 198

PROC. 084/2021

ASSIN. [assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

11. DA ABERTURA DOS ENVELOPES

11.1. No dia, hora e local designados neste Edital, em ato público, na presença dos licitantes, a Comissão Permanente de Licitação receberá, de uma só vez, os Envelopes nº 01 e nº 02, bem como as declarações complementares, e procederá a abertura da licitação.

11.2. Em virtude da Pandemia no novo coronavírus, a Comissão Permanente de Licitação providenciará local que possa permitir o cumprimento dos protocolos de saúde. Ainda em virtude da Pandemia, só poderão adentrar ao local da realização da sessão os membros da CPL e representantes credenciados das empresas.

11.3. As pessoas que não puderem assistir a sessão, nos termos do subitem anterior, poderão ter acesso aos autos do processo, desde que solicitado por escrito ao Presidente da Comissão.

11.4. Depois de ultrapassado o horário para recebimento dos envelopes, nenhum outro será recebido, nem tampouco serão permitidos quaisquer adendos ou esclarecimentos relativos à documentação ou proposta de preços apresentadas.

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

11.5.1. O conteúdo dos envelopes será rubricado pelos membros da Comissão e pelos licitantes presentes ou por seus representantes, e consultado o SICAF, se for o caso.

11.6. Constatada a existência de sanção, a Comissão reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

11.6.1. Não ocorrendo a inabilitação por força das situações acima mencionadas, a documentação de habilitação dos licitantes então será verificada, conforme demais exigências previstas neste instrumento convocatório.

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

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

11.8. Após o procedimento de verificação da documentação de habilitação, os Envelopes nº 02 - Proposta de Preços dos licitantes habilitados serão abertos, na mesma sessão, desde que todos os



FLS. Nº 309

PROC. 084/2021

ASSIN. [assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

licitantes tenham desistido expressamente do direito de recorrer, ou em ato público especificamente marcado para este fim, após o regular decurso da fase recursal.

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

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

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

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

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

11.12. Será considerado inabilitado o licitante que:

11.12.1. Não apresentar os documentos exigidos por este Instrumento Convocatório no prazo de validade e/ou devidamente atualizados, ou não comprovar a sua habilitação por meio do SICAF, ressalvado o disposto quanto à comprovação da regularidade fiscal das microempresas, empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007.

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

11.13. Constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis após solicitação da Comissão de Licitação, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período.

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

11.15. A intimação dos atos de habilitação ou inabilitação dos licitantes será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo se presentes os prepostos dos licitantes no ato público em que



FLS. Nº 200

PROC. 084/2021

ASSIN. [assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.

12. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

12.1. O julgamento das Propostas dar-se-á pelo critério de MENOR PREÇO GLOBAL, sendo considerada vencedora a Proposta que cumprir integralmente as exigências deste Edital e ofertar o MENOR PREÇO GLOBAL.

12.2. Na data da abertura dos envelopes contendo as propostas, serão rubricados os documentos pelos membros da Comissão de Licitação e pelos representantes legais das entidades licitantes presentes. A Comissão, caso julgue necessário, poderá suspender a reunião para análise das mesmas e utilizar-se, se for o caso, de assessoramento técnico específico, através de parecer que integrará o processo.

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

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

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

12.6. A Comissão de Licitação verificará o porte das empresas licitantes classificadas. Havendo microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas participantes, procederá à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 49 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 6.204, de 2007.

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

12.6.2. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 10 (dez) minutos, caso esteja presente na sessão ou no prazo de 3 (três) dias, contados da comunicação da Comissão de Licitação, na hipótese de ausência. Neste caso, a oferta deverá ser escrita e assinada para posterior inclusão nos autos do processo licitatório.

12.6.3. Caso a microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas que se encontrem naquele



FLS. Nº 202
PROC. 084/2021
ASSIN. [assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

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

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

12.9. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços:

12.9.1. produzidos no País;

12.9.2. produzidos ou prestados por empresas brasileiras;

12.9.3. produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e nos desenvolvimento de tecnologia no País

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

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

12.12. Será desclassificada a proposta que:

12.12.1. Não estiver em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital;

12.12.2. contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;

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

12.12.4. contiver oferta de vantagem não prevista neste edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, ou apresentar preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;

12.12.5. não apresentar a Declaração de Elaboração Independente de Proposta, de que trata a



FLS. Nº 202

PROC. 084/2021

ASSIN. ABO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Instrução Normativa nº 2, de 16 de setembro de 2009, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.

12.12.6. Apresentar, na composição de seus preços:

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

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

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

12.12.7. apresentar preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade, através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato;

12.12.7.1. Considera-se manifestamente inexequível a proposta cujo valor global proposto seja inferior a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores: (a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração, ou (b) Valor orçado pela Administração.

12.12.7.2. Nessa situação, será facultado ao licitante o prazo de 05 (cinco) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, conforme parâmetros do artigo 48, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993, sob pena de desclassificação.

12.13. Será, ainda, desclassificada a proposta ou o lance vencedor nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, em conformidade com os projetos anexos a este Edital.

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

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

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

12.17. Transcorrido o prazo recursal, sem interposição de recurso, ou decididos os recursos interpostos, a Comissão de Licitação encaminhará o procedimento licitatório para homologação do



FLS. Nº 203

PROC. 084/2021

ASSIN. [Signature]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

resultado do certame pela autoridade competente e, após, adjudicação do objeto licitado ao licitante vencedor.

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

12.19. O resultado do certame será divulgado em sessão pública de julgamento e em seguida publicado no Diário Oficial a respectiva homologação. Previamente a Homologação, o processo será avaliado pela Controladoria Geral do Município será verificado eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, devendo ainda vir a consultar outros cadastros, a exemplo de:

12.19.1. SICAF;

12.19.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União;

12.19.3. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça

12.19.4. Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União — TCU;

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

12.19.6. Constatada a existência de sanção, a Controladoria Geral do Município recomendará a repetição do procedimento licitatório e a punição (em processo apartado) do licitante que descumpriu sua declaração de fato impeditivo de participar da licitação.

13. RECURSOS

13.1. A interposição de recurso referente à habilitação ou inabilitação de licitantes e julgamento das propostas observará o disposto no art. 109, § 4º, da Lei 8.666, de 1993

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

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



FLS. Nº 204
PROC. 084/2021
ASSIN. [assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

13.4. Os recursos deverão ser encaminhados diretamente à Comissão de Licitação.

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

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

14. ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

14.1. Não havendo recurso, o Presidente da Comissão adjudicará o objeto ao licitante vencedor e encaminhará o procedimento à autoridade superior para homologação.

14.2. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

14.3. Após a homologação referida nos itens anteriores, o fornecedor vencedor será convocado para assinar o contrato ou retirar o instrumento equivalente, no prazo de 72 (setenta e duas) horas.

15. MANUTENÇÃO DAS CONDIÇÕES DA PROPOSTA- REVISÃO E REAJUSTAMENTO

15.1. Os preços são fixos e irremovíveis.

15.2. A revisão de preços **contratados** poderá ser realizada a pedido do contratado, ou por iniciativa da Administração, em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve os preços dos serviços ou bens, devendo a Administração promover as necessárias modificações.

16. PAGAMENTO

16.1. Os pagamentos devidos à contratada serão efetuados através de ordem bancária ou crédito em conta corrente, no prazo não superior a 30 (trinta) dias, após a apresentação da Nota Fiscal devidamente atestada.

16.2. Em havendo alguma pendência impeditiva do pagamento, o prazo fluirá a partir de sua regularização por parte da contratada.

16.3. As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à Contratada e seu vencimento ocorrerá após a data de sua apresentação válida.

16.4. A Empresa licitante vencedora do presente certame fica obrigada a emitir **Nota Fiscal**



FLS. Nº 208

PROC. 084/2021

ASSIN. [Assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Eletrônica, para pagamento do objeto desta licitação.

17. FISCALIZAÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO

17.1. Competirá ao Contratante proceder ao acompanhamento da execução do objeto, ficando esclarecido que a ação ou omissão, total ou parcial, da fiscalização do Contratante não eximirá à Contratada de total responsabilidade na execução do objeto mencionado na Ata do Registro de Preços.

17.2. Os materiais deverão ser entregues dentro do prazo constante da AF (Autorização para Fornecimento) e o recebimento e a conferência será efetuado pelas Unidades Administrativas solicitantes, que, depois de verificados o atendimento a todas as exigências e condições, emitirá o atestado de recebimento definitivo ou recebimento provisório, no caso de entrega parcial.

17.3. Constatadas irregularidades no objeto contratual, o Contratante poderá:

17.3.1. se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição ou rescindindo a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

17.3.1.1. na hipótese de substituição, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado;

17.3.2. se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

17.3.2.1. na hipótese de complementação, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação do Contratante, no prazo máximo de 03 (três) dias, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado.

18. PENALIDADES

18.1. O descumprimento, parcial ou total, de qualquer das cláusulas contidas no instrumento contratual sujeitará o Contratado às sanções previstas nas leis que regem este edital.

18.2. A inexecução, parcial ou total, da Autorização de Fornecimento- AF ensejará a suspensão ou a imposição da declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública.

18.3. inexecução contratual, inclusive por atraso injustificado na execução do contrato, sujeitará o contratado à multa de mora, que será graduada de acordo com a gravidade da infração, obedecidos os seguintes limites máximos:

18.3.1. 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato, em caso de recusa do adjudicatário em assinar o contrato, dentro de 10 (dez) dias corridos, contados da data de sua convocação;



FLS. Nº 206

PROC. 084/2021

ASSIN. AO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

18.3.2. 0,3% (três décimos por cento) ao dia, até o trigésimo dia de atraso, sobre o valor da parte do fornecimento não realizado;

18.3.3. 0,7% (sete décimos por cento) sobre o valor da parte do fornecimento não realizado, por cada dia subsequente ao trigésimo.

18.4. A Administração se reserva ao direito de descontar do pagamento devido à contratada o valor de qualquer multa porventura imposta em virtude do descumprimento das condições estipuladas no contrato.

18.5. As multas previstas neste item não têm caráter compensatório e o seu pagamento não eximirá o Contratado da responsabilidade por perdas e danos decorrentes das infrações cometidas.

19. RESCISÃO CONTRATUAL E SUSPENSÃO.

19.1. Os preços contratados poderão ser cancelados ou suspensos temporariamente quando se tornarem superiores aos praticados no mercado ou por razões de interesse público devidamente fundamentado.

19.2. A inexecução, total ou parcial, do Contrato ensejará a sua rescisão, com as conseqüências contratuais e as previstas na Lei Federal n.º 8.666/93 e 10.520/02.

19.3. O Contratante poderá rescindir administrativamente o Contrato nas hipóteses previstas os incisos I a XII, XVII e XVIII do art. 78 da Lei n.º 8.666/93.

19.4. Nas hipóteses de rescisão com base nos incisos I a XI e XVIII do art. 78 da Lei n.º 8.666/93 não cabe a Contratado direito a qualquer indenização.

20. REVOGAÇÃO – ANULAÇÃO

20.1. A licitação poderá ser revogada ou anulada nos termos do art. 49 da Lei n.º 8.666/93.

21. DISPOSIÇÕES GERAIS

21.1. A qualquer tempo, antes da data fixada para apresentação das propostas, poderá o Presidente da CPL, se necessário, modificar este Edital, hipótese em que deverá proceder à divulgação, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

21.2. Os encargos de natureza tributárias, sociais e para fiscais são de exclusiva responsabilidade da empresa contratada.

21.3. É facultada o Presidente da CPL ou a autoridade superior em qualquer fase da licitação, a



FLS. Nº 207

PROC. 084/2021

ASSIN. [assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo licitatório, inclusive a juntada posterior de documentos, no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, cujo conteúdo retrate situação fática ou jurídica já existente na data da apresentação da proposta, sendo que os erros materiais irrelevantes serão objeto de saneamento, mediante ato motivado do Presidente da CPL.

21.4. A apresentação da proposta implica para a licitante a observância dos preceitos legais e regulamentares em vigor, bem como a integral e incondicional aceitação de todos os termos e condições deste Edital, sendo responsável pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

21.5. O Presidente da CPL poderá em qualquer fase da licitação, suspender os trabalhos, devendo promover o registro da suspensão e a convocação para a continuidade dos trabalhos.

21.6. O Presidente da CPL, no interesse da Administração, poderá relevar falhas meramente formais constantes da documentação e proposta, desde que não comprometam a lisura do procedimento ou contrariem a legislação pertinente.

21.7. Para quaisquer questões judiciais oriundas do presente Edital, fica eleito o Foro da Comarca de Cururupu, Estado do Maranhão, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

21.8. Os casos omissos serão dirimidos pelo Presidente da CPL, com observância da legislação em vigor, considerando as disposições da Lei Federal 8.666/93.

Serrano do Maranhão, MA, 23 de novembro de 2021


Jakson Ribeiro Lobato

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

ELINE GASPAR DE SENA – ARQUITETA E URBANISTA – CAU: A193002-8
RAIMUNDO TAVARES SOUSA – ENGENHEIRO CIVIL – CREA MA, Nº 111860674-4

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE POTINHO

Proponente – Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão

23/09/2021

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA



1 INTRODUÇÃO

O objetivo deste memorial descritivo é apresentar o projeto de reforma arquitetônica da UBS do povoado de Portinho, a unidades básicas de saúde tem como função prestar assistência para a população do município de Serrano, destacando atendimento para a população do povoado. As características e descrições dos materiais, componentes e sistemas construtivos envolvidos para a sua construção, serão apresentados nos itens a seguir.

2 DADOS GERAIS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

CNPJ: 01.612.626/0001-11

OBRA: Projeto Arquitetônico de Reforma da Unidade Básica de Saúde Portinho

ENDEREÇO: Povoado de Portinho

3 DESCRIÇÃO DO PROJETO

Todos os materiais a serem empregados deverão obdecer às especificações dos projetos e deste memorial. Na comprovação da impossibilidade de adquirir e empregar determinado material especificado deverá ser solicitada sua substituição, condicionada à manifestação do Responsável Técnico pela obra e autorização prévia da Prefeitura de Serrano.

Quando a reforma as substituições de materiais especificados por outros equivalentes pressupõe, para que seja autorizada que o novo material proposto possua, comprovadamente, equivalência nos itens, qualidade, resistência e aspectos.

4 FASE DA OBRA

Para as fases que fazem parte do processo do projeto, materiais, equipamentos e critérios de analogia, devem quaisquer alterações nas plantas, detalhes ou especificações, determinando ou não alteração do custo da obra ou serviço, será executada com autorização do Responsável Técnico pela obra e autorização prévia da Prefeitura.



5 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

A placa de identificação deverá ser alocada, com indicadoras com inscrições de acordo com as seguintes orientações:

- a) As dimensões mínimas da placa deverão ser de 1,5m x 3,0m;
- b) A placa deverá ser em chapa galvanizada e suporte em madeira autoclavado e pintado;
- c) Tanto as letras devem ser em fonte Arial quanto os logotipos deverão ter tamanhos proporcionais ao tamanho placa;
- d) As cores das letras deverão ser de tonalidade escura em contraste com fundo claro;
- e) A placa deverá permanecer no local até a inauguração da obra.

6 MADEIRAMENTO UTILIZADO DURANTE A OBRA

A madeira que for utilizada em qualquer fase da obra e no canteiro de obras deve possuir certificado FSC (*Forest Stewardship Council*) ou Conselho de Manejo Florestal. A comprovação através de documentos e nota fiscal deverá ser entregue a fiscalização juntamente com a medição.

7 PINTURAS

As superfícies a serem pintadas devem ser cuidadosamente limpas e preparadas para receber a pintura. Receberão duas demãos, e em cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obdecido o intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demões sucessivas. Todas as paredes externas, internas, pilares, platibandas da Unidade Básica de Saúde do Povoado de Portinho devem ser pintadas com tinta acrílica.

Serviços a serem seguidos:

1. Pintura sobre reboco nas paredes externas:

As cores a serem aplicadas nas paredes externas segue modelo de referência: tinta Suvinil proteção total, látex flexível cobre e previne fissuras para alvenaria, nas cores azul, amarelo e branco. Referência normativa: conforme norma NBR 11702:2019 da ABNT.

Aplicação no projeto, na fachada e nas paredes externas a base até 1 metro de altura deverá ser pintada na tonalidade azul mais 20cm após a faixa azul na cor amarelo e continuar na cor branca o restante da parede a cima; a platibanda receberá pintura na tonalidade amarela com altura de 1,40m.



9.2 Portas de madeiras

A madeira deverá ser de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve ser seca e as folhas das portas devem ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-ôca e revestida com compensado de 3mm em ambas as faces. Marcos e alisares com largura de 8 cm, sendo fixado por intermédio de parafusos no mínimo 8 parafusos por marco.

Ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço e seu acabamento deve ser cromado, as dobradiças deverão suportar com folga o peso das portas e o regime de trabalho que venha a ser submetido.

9.2.1 Sequência de execução

OS elementos em madeira devem ser lixados e receber no mínimo duas demãos de selante, intercalados com lixamentos e polimento, até possuíres as suas superfícies lisas e isentas de asperezas.

9.2.3 Aplicação no projeto

- A) Portas revestidas com pintura em esmalte na cor branco;
- B) Conjunto marco e alisares, pintura a ser definida;
- C) Conjunto de fechaduras e maçaneta;
- D) Dobradiças 3 para cada folha de porta.

9.3 Janelas em vidro e alumínio de correr 2 folhas com grade

As esquadrias das janelas devem ser em alumínio natural e vidro mais a grade, a sua fixação será em alvenaria com dimensões de vãos estabelecidos em planta e tabelas de especificação de materiais.

Os perfis de alumínio variam de 3 a 5 cm, deve ser considerado o fabricante para melhor aproveitamento do projeto.

A colocação das novas peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos.

O chumbamento de toda a superfície do perfil deve ser preenchida com argamassa de areia e cimento. Na instalação do caixilho deverá ter vedação com mastique nos cantos inferiores, para impedir infiltrações.



9.4 Janelas tipo maxim-ar seção única

As esquadrias serão de alumínio, fixadas na alvenaria, em vão retangulares e nivelados com contramarco. Os vidros deverão ter espessura mínima de 6mm e ser temperados. Dimensão largura de 0,50 metros e altura de 0,50 cm e peitoril de 1,60 metros. Projeções e especificações das esquadrias podem ser encontradas nas plantas do projeto arquitetônico.

9.5 Janelas em vidro e alumínio de correr 2 folhas com de 3,25m de dimensão

As esquadrias com dimensão maiores devem ser encomendadas e serão aplicadas na fachada e nos vãos do jardim interno, elas devem ser em alumínio natural e vidro, a sua fixação será em alvenaria com dimensões de vãos estabelecidos em planta e tabelas de especificação de materiais.

Os perfis de alumínio com 5cm, deve ser seguidos os métodos de execução do fabricante para melhor aproveitamento do projeto. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos.

O chumbamento de toda a superfície do perfil deve ser preenchida com argamassa de areia e cimento. Na instalação do caixilho deverá ter vedação com mastique nos cantos inferiores, para impedir infiltrações.

10 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Deverá ser instalados conforme indicação e orientações em projeto e por Responsável pela obra acessórios diversos, louças e metais, tais quais:

- 1- Sifão regulável de 1" para para ½" bitola;
- 2- Sifão simples para pias;
- 3- Sifão de metal tipo copo com acabamento cromado para cubas;
- 4- Tubo de ligação para bacia, cromado;
- 5- Tubo de ligação cromado flexível;
- 6- Torneira de parede para uso geral com arejador;
- 7- Torneira de parede (nas cubas), acabamento cromado, bica alta;
- 8- Torneira de mesa (nos lavatórios);
- 9- Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 1500ml;
- 10- Papeleira metálica cromada, com fixação;



- 11- Bebedouro geminado MG -F80 inox;
- 12- Assento para vaso branco;
- 13- Torneiras do tipo presmatic, cromada, sem peças de plástico, com arejador;
- 14- Bacia sanitária convencional, h=44cm, cor branco gelo, incluindo vedações, conexões de entrada e demais acessórios cromados;
- 15- Sifão para lavatórios de coluna suspensa;
- 16- Os registros de gaveta;
- 17- Dispensador de papel higiênico em rolo, cor branco;

11 INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Deverá ser realizada a instalação de elementos como: luminárias, interruptores e tomadas, deverá ser observado a existência do padrão de entrada de energia conforme os padrões da concessionária local. As instalações devem ser executadas conforme as normas da ABNT e da concessionária local.

Todas as instalações devem ser executadas com bom acabamento com todos os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente arrumados em posição e firmemente fixados e apurados de forma tecnicamente cuidadosa para que não ocorra descargas de energia.

12 COBERTURA

Reparo geral da cobertura em telha cerâmica e estrutura em madeira.

Madeiramento do telhado em peroba ou espécie de madeira apropriada e de fácil disponibilidade no mercado local.

Nome da peça	Dimensão da Seção Transversal em cm
Tesoura	6x12
Terças	6x12
Caibros	5x6
Ripas	1,5x5

12.1 Cobertura

12.1.1 Telhas Cerâmicas: caracterização e dimensão do material

Será aplicado telha cerâmica tipo colonial, de primeira qualidade sobre ripões de madeira fixados em estrutura de concreto. Dimensão aproximadas comprimento de 40cm x largura de 20cm, com inclinação de 30%, consumo médio de 24un/m², peso de 57,6 kg/m².



12.1.2 Sequência de execução

Aplicação de telhas de primeira qualidade fixadas com fios de cobre ou arame de aço galvanizado sobre ripa de madeira de 1,5x5cm, apoiadas em madeiramento de telhado e fixados em estrutura de concreto. A execução terá trama com ripas, caibros e terças mais estrutura de apoio com tesouras.

13 REVESTIMENTOS

13.1 Piso Cerâmico

No projeto de reforma será realizada a repaginação dos pisos de todos os ambientes, desta forma, essa pavimentação deverá ser em piso cerâmico com PEI-5 por conta da sua altíssima resistência a abrasão. Peças de aproximadamente 45 cm de comprimento e 45 cm de largura, modelos de referência: marca Eliane, coleção Cargo Plus White na cor branco (450mmx450mm).

13.1.2 Sequência da execução

O piso será revestido em cerâmica 40cmx40cm branco gelo PEI-5, assentado com argamassa industrial adequada para o assentamento de cerâmica, sobre contrapiso de concreto e espaçadores plásticos em cruz de dimensão indicada pelo modelo referente. Será utilizado rejuntamento epóxi cinza platina com dimensão indicada pelo modelo referente.

13.2 Soleiras

As soleiras para a reforma e ampliação deverão ser em granito na cor cinza andorinha, por se trata de um material de alta resistência e com pequena porosidade, resistente à água e de fácil manuseio. Dimensão de 60 à 90 cm de largura x 15 cm comprimento e 20mm de altura.

As soleiras de granito devem estar niveladas com o piso mais elevado. A espessura usual do granito acabado é de 2 cm, portanto, uma das faces da soleira deve ser polido, pois ficará aparente quando encontrar com o piso que estiver assentado no nível inferior.

A aplicação no projeto é abaixo das portas; entre os ambientes onde há desnível de piso; entre ambientes onde há mudança da paginação de pisos.

13.3 Azulejo

Cerâmica 30x30cm nas paredes das áreas molhadas, na cor branca fosca, PEI 3 com altura até 1,90m, com juntas em epoxi e perfil em alumínio natural 3x1cm com pintura acrílica fosca sobre massa acrílica cor 047 Suvinil, sendo o modelos de referência ou similares.



14 ACESSIBILIDADE

Para o projeto o nível será com altura adotada foi de 10 cm, para se adequar à topografia do terreno, os parâmetros para a rampa da entrada são: largura de 1,20 m sendo o mínimo admissível, com abas laterais de 50 cm de largura e comprimento da rampa em 1,20 m; a inclinação admissível na NBR 9050 para segmentos de rampa é i %: 8,33 (1:2).

O piso tátil de alerta e direcional pré moldados em concreto para áreas externas, sendo em cor contraste com a do piso cerâmico, piso tátil de alerta e direcional cimentício para área externa, tipo ladrinho hidráulico, dimensões das placas 300x300 e espessura 20mm, modelo de referência Casa Franceza.

15 PISO TÁTIL - DIRECIONAL E DE ALERTA

Pisos pré-moldados em concreto para áreas externas do passeio que interligam a rampa ao acesso principal do centro de saúde de forma reta e contínua, os pisos hidráulicos devem ser contrastante com o piso adjacente em concreto simples.

- Piso tátil direcional e de alerta cimentício, tipo ladrilho hidráulico

Em placas cimentícias, de assentamento com argamassa, indicados para aplicação em áreas internas e externas.

Dimensão das placas 300x300. Modelo de referência: Casa Franceza, cor azul.

Sequência de execução para áreas externas pisos em placas pré-moldadas de concreto ou argamassa; assentados diretamente no contra piso. Nivelar a superfície das placas com o piso adjacente (cimento desempenado).

Não deverá haver desnível com relação ao piso adjacente, exceto aquele existente no próprio relevo.

A aplicação no projeto deverá ser na sinalização da circulação, indicando o caminho a ser percorrido, desde a entrada até a porta de cada ambiente, conforme projeto arquitetônico e obedecendo aos critérios estabelecidos na ABNT NBR 9050.

16 FORRO

16.1 Forro em PVC

O forro deve ter a sua dimensão com largura de 20 cm as lâminas, comprimento de 7 metros e espessura de 8 mm.

16.1.1 Sequência de execução

O sistema é formado por estrutura de aço galvanizado, em perfis horizontais nivelados,



para fixação das régua de pvc, através de pregos, grampos ou rebites.

A estrutura de sustentação deve ser absolutamente plana e nivelada, para isto deverá ser marcada a altura de instalação com precisão nos cantos da parede, sendo essa altura a 3,00 m. A partir das paredes laterais são instaladas as peças da estrutura auxiliar conforme espaçamentos definidos pelo fabricante do material. Os perfis de pvc devem ser fixados a estrutura através de abas de fixação e os perfis subsequentes são encaixados através de engates tipo macho-fêmea.

Estrutura primária definida em projeto (B) DE 1,20 metros e estrutura secundária (A) de 0,60 cm.

17 INCINERADOR

Deverá ser adquirido incinerador industrial para resíduos hospitalares, aplicando sua instalação em área próxima ao hospital.

Compreendem os seguintes materiais que deverão ser descartados e passar pelo processo de incineração:

a) Resíduos sólidos, pastosos, líquidos e gasosos, Resíduos orgânicos clorados e não clorados (borra de tinta, agrotóxicos, borras oleosas, farmacêuticos, resíduos de laboratório, resinas, entre outros) Resíduos inorgânicos contaminados com óleo, água contaminada com solventes, entre outros) Resíduos ambulatoriais (grupo B) Solo contaminado.

- a) Radioativos;
- b) Resíduos totalmente inorgânicos;
- c) Resíduos hospitalares (centro cirúrgico).

A Incineração é um processo de destruição térmica realizado sob alta temperatura 900 a 1200 °C com tempo de residência controlada - e utilizado para o tratamento de resíduos de alta periculosidade, ou que necessitam de destruição completa e segura.

Vantagens da incineração: Destruição total da parcela orgânica dos resíduos monitoramento on-line de todo o processo emissões atmosféricas totalmente controladas flexibilidade na forma de recebimento dos resíduos (tambores, bombonas, caixas, fardos, sacos e big bags).

Incinerador descrição dos materiais empregados, revestimento externo em tijolos refratários, contrapiso e= 5cm, porta de abrir 80x80cm em chapa de aço galvanizado, gaveta em chapa de aço galvanizado para retirada de cinzas 1,20x0,20m; uso de chaminé em folha de zinco.

Materiais do compartimento interno sendo, grelha para queima de materiais sólidos 5x5cm; laje maciça e=10cm; gavela para coleta de cinzas.



18 LIMPEZA DO TERRENO E OBRA

18.1 Limpeza inicial

No local da obra será feito uma limpeza geral tirando as obstruções e limpeza de vegetação deixando o terreno em frente a ubs apto para seu facil acesso.

18.2 Limpeza final

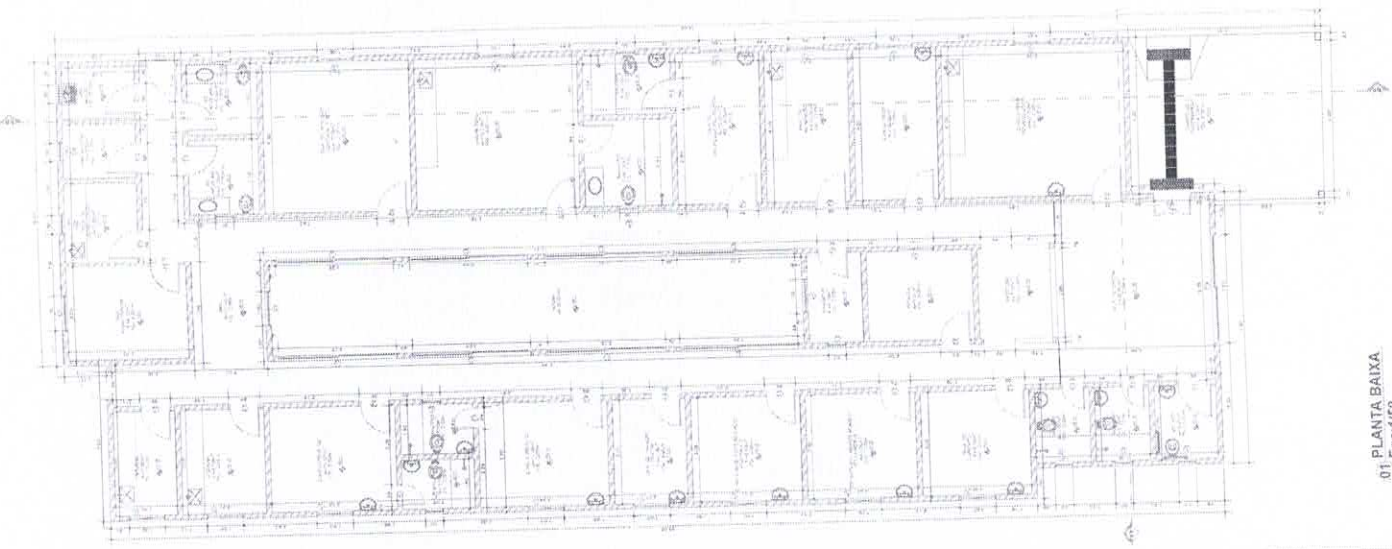
A limpeza geral final de piso, parede, vidros, esquadrias, equipamentos (louças, metais, etc.) e áreas externas, inclusive jardins deverá ser executada na ubs.

Serrano do Maranhão/MA, 23 de setembro de 2021.

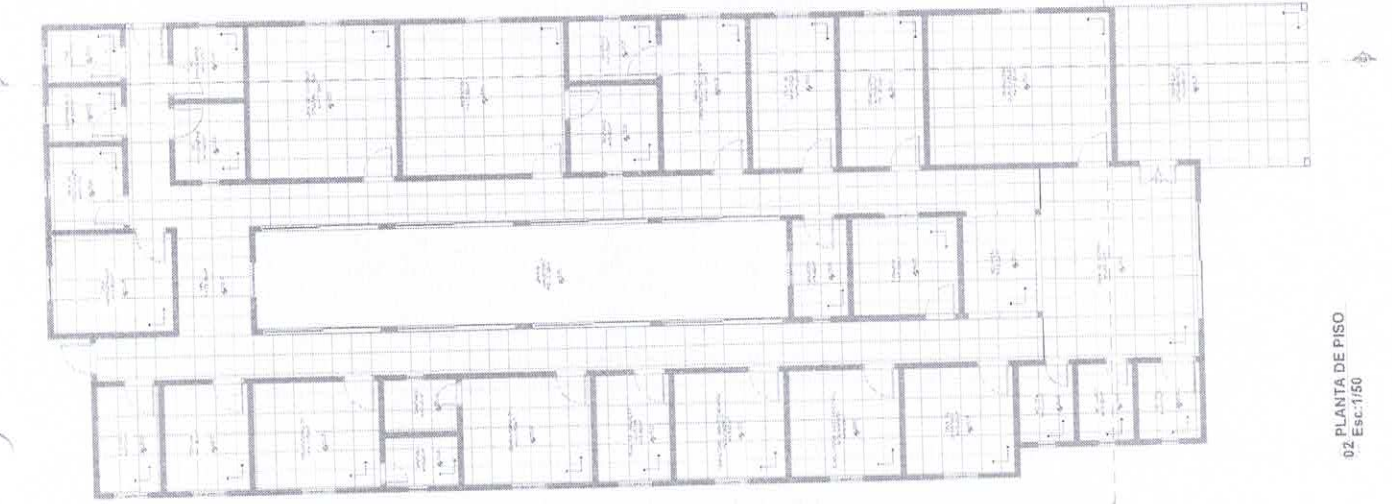
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

ELINE GASPAR DE SENA - ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A193002-8
RAIMUNDO TAVARES SOUSA - ENGENHEIRO CIVIL - CREA MA, Nº 111860674-4

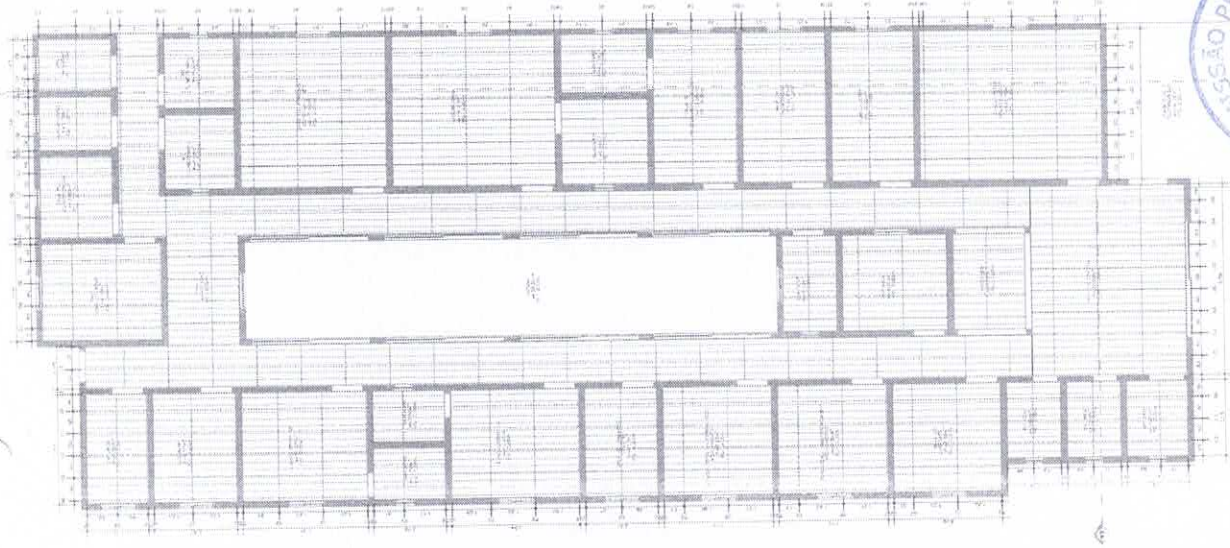




01 PLANTA BAIXA
Esc: 1/50



02 PLANTA DE PISO
Esc: 1/50

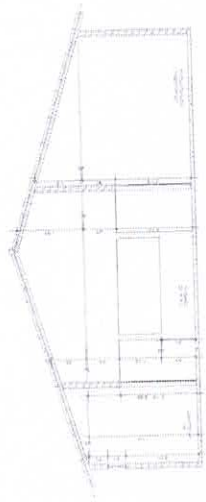


03 PLANTA DE FORRO
Esc: 1/50

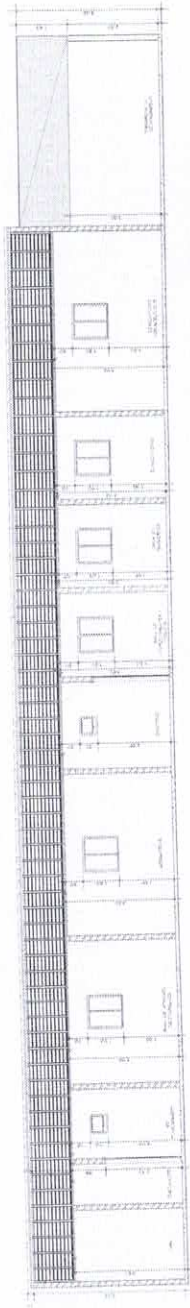


04 Det. Rampa
Esc: 1/50

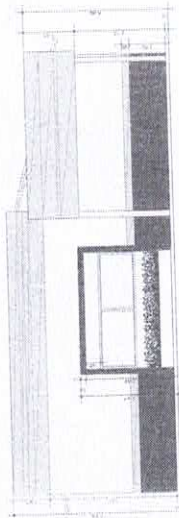
<p>084/2024 Fls: 22/29 Rubrica: [Signature]</p>	
<p>084/2024</p>	



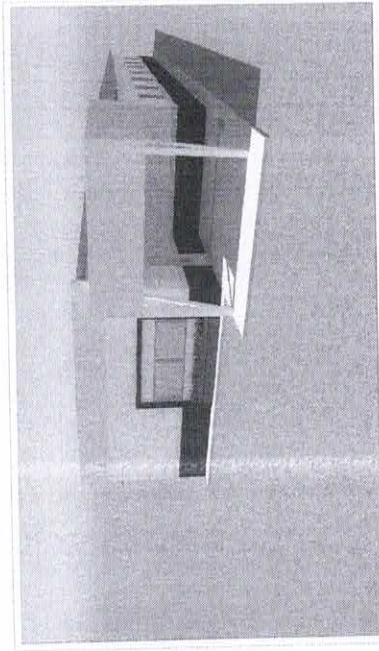
05 Corte AA
Esc: 1/50



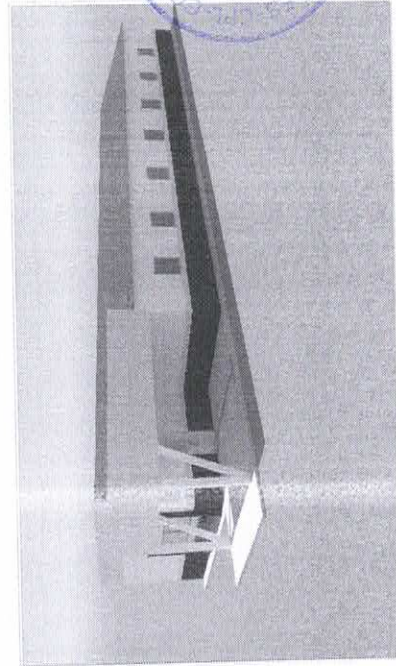
06 Corte BB
Esc: 1/50



07 FACHADA
Esc: 1/50



08 3D Fachada
Sem escada



09 3D Fachada
Sem escada



04 Det. Rampa
Esc: 1/50

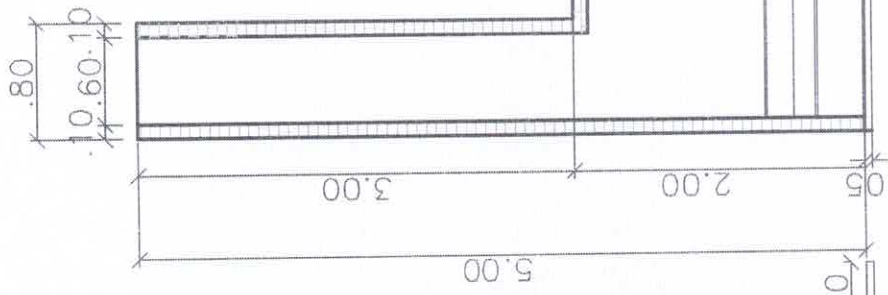
PROPOSTA Nº 02/2024		
CONCESSÃO DE U.S. Nº 1013		
PROPOSTA Nº 02/2024		
PROPOSTA Nº 02/2024		
Item	Descrição	Valor
1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...
11	...	...
12	...	...
13	...	...
14	...	...
15	...	...
16	...	...
17	...	...
18	...	...
19	...	...
20	...	...

EMPRESA	CONSTRUTORA SERRIHO
Nº DO PROJETO	02/2024
PROPOSTA Nº	02/2024
PROPOSTA Nº	02/2024
PROPOSTA Nº	02/2024

Assinatura do Autor
Assinatura do Projetista

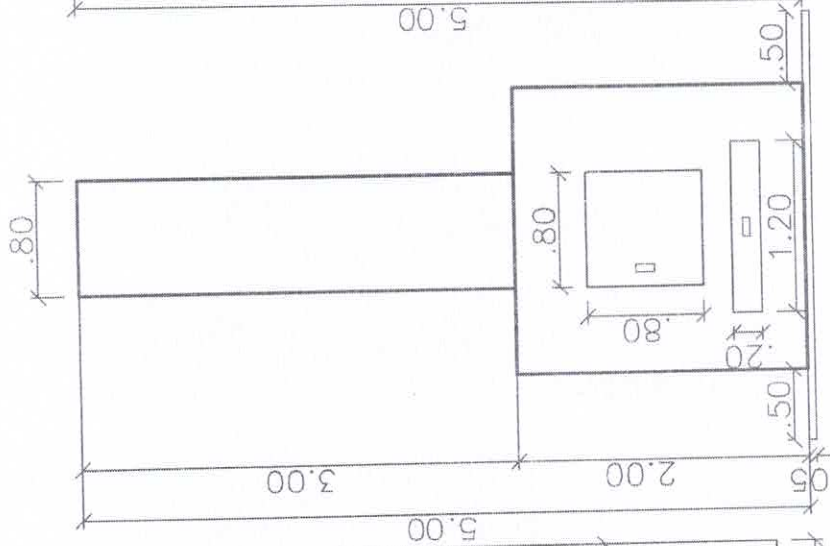
PROF. CARLOS ALBERTO SERRIHO F.
PROFESSOR DE ARQUITETURA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
08/4/2024
Fls: 220
Rúbrica: [Handwritten]

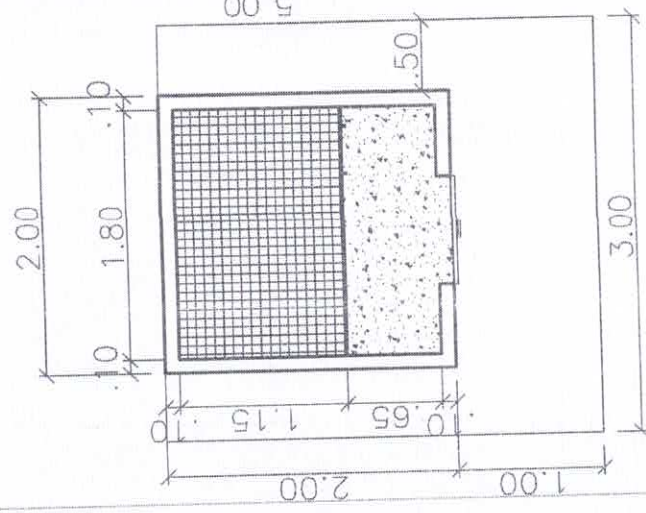


Grelha para queima de materiais sólidos 5x5cm
Laje maciça e=10cm
Gaveta para coleta de cinzas

Detalhe Construtivo 2
esc: 1/50



Detalhe Construtivo 1
esc: 1/50



Planta Baixa
esc: 1/50



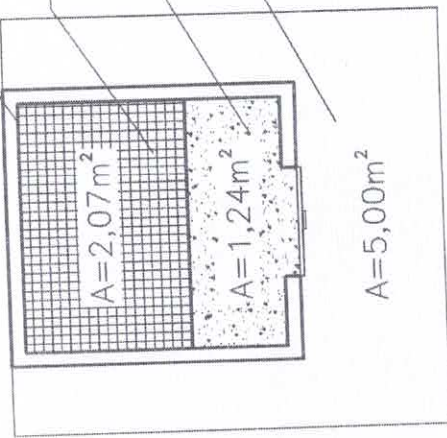
01/02

Tijolos refratários

Grelha para queima de materiais sólidos 5x5cm

Laje maciça e=10cm

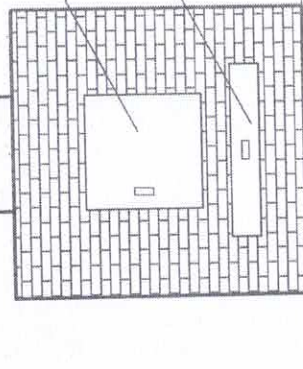
Contrapiso e=5cm



Planta Baixa
esc: 1/50



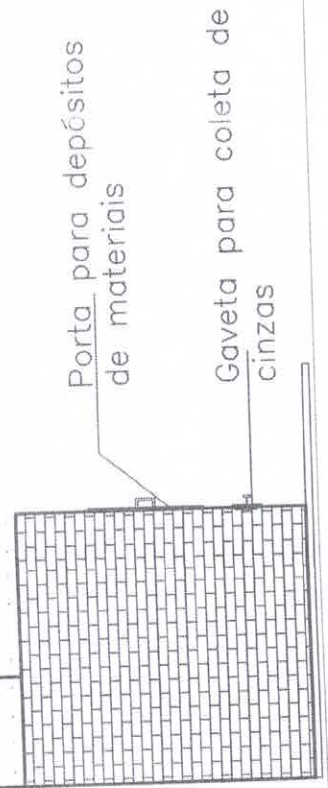
Chaminé em folha de zinco



Porta de abrir 80x80cm em chapa de aço galvanizado

Gaveta em chapa de aço galvanizado para retirada de cinzas 1,20x0,20m

Vista Frontal
esc: 1/50



Porta para depósitos de materiais

Gaveta para coleta de cinzas

Vista Lateral
esc: 1/50



02/02

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÁLCULO DE BDI	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Item componente do BDI a Informad	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Administração Central (AC)	4,00	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Seguro (S) e Garantia (G)	1,27	0,97	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Risco	1,23	0,59	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Despesas Financeiras (DF)	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Lucro (L)	6,35	8,65																
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN																		
Contribuição Previdenciária (I) - CFRB	0,00																	

Conforme Legislação Específica

Alíquota definida pela lei 12.844/13 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA	Tipo de Obra		
	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações
 1) Preencher apenas a coluna % Informad (Coluna B)
 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%),
 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo
BDI = 25,00%
Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 * 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:
 OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
 OS VALORES % INFORMADO DE AC.S.G.R. E DF ESTÃO NOS VALORES MÉDIOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
 OS VALORES % INFORMADO DE L FOI CONSIDERADO VALOR ABAIXO DA MÉDIA DO LIMITE DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
 OS VALORES % INFORMADO DE I FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO
 OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
 OS VALORES % INFORMADO DE (CPRB) FOI CONSIDERADO O PERCENTUAL INDICADO PELA LEI 12.844/13.

Acórdão:
 64.1. para alguns tipos de obras como construção e reforma de edifícios, ou saneamento e obras hídricas, ou ainda, rodoviárias e ferroviárias, não há aparente vantagem em se desagregar em dois tipos distintos de obras com BDIs



Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO



ENCARGOS SOCIAIS

MARANHÃO		VIGÊNCIA A 10/2020			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	9,23%	3,97%	19,21%	8,12%
TOTAL (A+B+C+D)		85,68%	49,33%	115,66%	73,48%



PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
IMPACTOS CONSTRUTIVOS PARA NOVA HISTÓRIA

Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO -
SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa						180 DIAS
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
01	SERVIÇO PRELIMINAR	0,00%	100,00%					
	R\$	40.428,60	R\$ 40.428,60					
02	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,00%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
	R\$	36.861,50	R\$ 6.143,58	R\$ 6.143,58	R\$ 6.143,58	R\$ 6.143,58	R\$ 6.143,58	R\$ 6.143,58
03	DEMOLIÇÃO	0,00%	100,00%					
	R\$	16.585,78	R\$ 16.585,78					
04	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,00%	80,00%	20,00%				
	R\$	19.648,72	R\$ 19.648,72					
05	ALVENARIA	0,00%	100,00%					
	R\$	12.002,09	R\$ 9.601,67	R\$ 2.400,42				
06	REFORÇO ESTRUTURAL	0,00%	100,00%					
	R\$	8.564,46	R\$ 8.564,46					
07	PISO	0,00%	100,00%					
	R\$	57.083,67	R\$ 57.083,67					
08	COBERTURA	0,00%	50,00%	50,00%				
	R\$	74.327,16	R\$ 37.163,58	R\$ 37.163,58				
09	REVESTIMENTO	0,00%	15,00%	85,00%				
	R\$	45.238,27	R\$ 6.785,74	R\$ 38.452,53				





Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO -
SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,00%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa								
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS			
10	MARQUISE	0,00%			100,00%					
	R\$	2.257,15			R\$	2.257,15				
11	ESQUADRILHA	0,00%		65,00%		35,00%				
	R\$	52.831,22		R\$	34.340,29	R\$	18.490,93			
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	0,00%	10,00%	30,00%	30,00%					
	R\$	145.538,14	R\$	14.553,81	R\$	43.661,44	R\$	43.661,44	R\$	43.661,44
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	0,00%	15,00%	85,00%						
	R\$	10.140,18	R\$	1.521,03	R\$	8.619,15				
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	0,00%	20,00%	80,00%						
	R\$	21.356,14	R\$	4.271,23	R\$	17.084,91				
15	PAVIMENTAÇÃO	0,00%			100,00%					
	R\$	9.534,26			R\$	9.534,26				
16	COMBATE A INCÊNDIO	0,00%								
	R\$	1.252,99							R\$	1.252,99
17	FORRO	0,00%	15,00%	45,00%	40,00%					
	R\$	33.829,95	R\$	5.074,49	R\$	15.223,48	R\$	13.531,98		
18	PINTURA	0,00%			50,00%					
	R\$	35.688,88			R\$	17.844,44				
19	LOUÇA E METAIS	0,00%								
	R\$	23.224,66							R\$	23.224,66
20	INCINERADOR	0,00%								
	R\$	11.454,38							R\$	5.727,19





Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO -
SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
21	LIMPEZA FINAL	0,00% R\$ 1.640,81						100,00% R\$ 1.640,81
		Porcentagem	20,95%	20,47%	24,80%	16,90%	11,32%	5,57%
		Custo C/ BDI (25%)	R\$ 138.136,39	R\$ 134.997,55	R\$ 163.525,38	R\$ 111.463,79	R\$ 74.629,64	R\$ 36.736,25
		Porcentagem Acumulado	20,95%	41,42%	66,21%	83,11%	94,43%	100,00%
		Custo Acumulado C/ BDI (25%)	R\$ 138.136,39	R\$ 273.133,94	R\$ 436.659,33	R\$ 548.123,11	R\$ 622.752,76	R\$ 659.489,00

[Handwritten Signature]

Eliezer Sousa Almeida
Secretário de Infraestrutura

[Handwritten Signature]
Raimundo Tavares Sousa
Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
CNPJ:01.612.626/0001-11



Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

BDI

25.0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

CURVA ABC DE SERVIÇO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C4804	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED	UN	68,00	R\$ 622,11	R\$ 42.303,65	6,41%	6,41%
92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	443,59	R\$ 88,69	R\$ 39.340,89	5,97%	12,38%
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	240,00	R\$ 142,79	R\$ 34.269,00	5,20%	17,58%
96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	319,00	R\$ 106,05	R\$ 33.829,95	5,13%	22,71%
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	1913,15	R\$ 15,75	R\$ 30.132,11	4,57%	27,27%
C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	42,43	R\$ 639,73	R\$ 27.143,53	4,12%	31,81%
97094	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	26,00	R\$ 997,76	R\$ 25.941,83	3,93%	39,86%
100689	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	520,00	R\$ 46,98	R\$ 24.427,00	3,70%	43,57%
90780	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	443,59	R\$ 52,60	R\$ 23.332,83	3,54%	47,11%
94204	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	319,00	R\$ 71,49	R\$ 22.804,51	3,46%	50,56%



AVENIDA DAS PALMEIRAS, s/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
CEP: 65269-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
CNPJ:01.612.626/0001-11



PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
MUNICÍPIO CONSTRUIDO MANOVA HISTÓRIA

Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

BDI
25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

CURVA ABC DE SERVIÇO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1572,39	R\$ 13,66	R\$ 21.482,78	3,26%	53,82%
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3144,78	R\$ 6,58	R\$ 20.676,93	3,14%	56,96%
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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	47,25	R\$ 403,90	R\$ 19.084,28	2,89%	59,85%
87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	247,19	R\$ 76,26	R\$ 18.851,33	2,86%	62,71%
C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	146,52	R\$ 120,11	R\$ 17.598,88	2,67%	65,38%
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1572,39	R\$ 9,68	R\$ 15.212,87	2,31%	67,68%
C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	443,59	R\$ 34,03	R\$ 15.093,15	2,29%	69,97%
93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	74,00	R\$ 202,05	R\$ 14.951,70	2,27%	72,24%
93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	81,00	R\$ 172,58	R\$ 13.978,58	2,12%	74,36%



AVENIDA DAS PALMEIRAS, s/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
CEP: 65269-000

Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	520,00	R\$ 23,91	R\$ 12.434,50	1,89%	76,25%
97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	14,43	R\$ 639,73	R\$ 9.231,23	1,40%	77,65%
C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	57,00	R\$ 146,89	R\$ 8.372,59	1,27%	78,91%
101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	234,00	R\$ 33,85	R\$ 7.920,90	1,20%	80,12%
C4602	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	25,00	R\$ 280,14	R\$ 7.003,44	1,06%	81,18%
92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	28,57	R\$ 244,36	R\$ 6.981,44	1,06%	82,24%
87515	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	55,43	R\$ 120,69	R\$ 6.689,71	1,01%	83,25%
C0061	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	m²	18,48	R\$ 357,99	R\$ 6.615,61	1,00%	84,25%
C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	10,38	R\$ 608,88	R\$ 6.320,12	0,96%	85,21%
C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 5.458,90	R\$ 5.458,90	0,83%	86,04%
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1078,26	R\$ 4,84	R\$ 5.216,08	0,79%	86,83%

CURVA ABC DE SERVIÇO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
 CNPJ:01.612.626/0001-11



Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

BDI
 25.0%

CURVA ABC DE SERVIÇO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	38,00	R\$ 136,19	R\$ 5.175,13	0,78%	87,62%
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 628,96	R\$ 5.031,70	0,76%	88,38%
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1913,15	R\$ 2,45	R\$ 4.687,22	0,71%	89,09%
87799	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m²	91,87	R\$ 49,51	R\$ 4.548,71	0,69%	89,78%
73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	2640,00	R\$ 1,43	R\$ 3.762,00	0,57%	90,35%
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 396,96	R\$ 3.175,70	0,48%	90,83%
91328	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM. ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 785,93	R\$ 3.143,70	0,48%	91,31%
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 207,34	R\$ 3.110,06	0,47%	91,78%
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43,25	R\$ 63,79	R\$ 2.758,81	0,42%	92,20%



AVENIDA DAS PALMEIRAS,s/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
 CEP: 65269-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
CNPJ:01.612.626/0001-11



Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

BDI
25.0%

CURVA ABC DE SERVIÇO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	26,50	R\$ 97,34	R\$ 2.579,44	0,39%	92,59%
C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	6,00	R\$ 417,48	R\$ 2.504,85	0,38%	92,97%
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	R\$ 100,45	R\$ 2.410,80	0,37%	93,33%
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 399,60	R\$ 2.397,60	0,36%	93,70%
C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELICHADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	8,20	R\$ 275,26	R\$ 2.257,15	0,34%	94,04%
C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	R\$ 262,43	R\$ 2.099,40	0,32%	94,36%
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,00	R\$ 636,01	R\$ 1.908,04	0,29%	94,65%
4112	ORSE	Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm	m²	2,07	R\$ 880,20	R\$ 1.822,01	0,28%	94,92%
68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	4,08	R\$ 441,91	R\$ 1.803,00	0,27%	95,20%
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,10	R\$ 823,58	R\$ 1.729,51	0,26%	95,46%
96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	6,35	R\$ 265,41	R\$ 1.685,37	0,26%	95,72%
97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	R\$ 126,90	R\$ 1.649,70	0,25%	95,97%
C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	24,00	R\$ 57,48	R\$ 1.379,40	0,21%	96,17%
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	443,59	R\$ 3,10	R\$ 1.375,13	0,21%	96,38%



AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
CEP: 65269-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
CNPJ:01.612.626/0001-11



PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
MUNICÍPIO CONSTRUIDOR UMA NOVA HISTÓRIA

Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

BDI

25.0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

CURVA ABC DE SERVIÇO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 1.265,45	R\$ 1.265,45	0,19%	96,57%
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	385,00	R\$ 2,81	R\$ 1.082,81	0,16%	96,74%
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 1.023,88	R\$ 1.023,88	0,16%	96,89%
86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 340,80	R\$ 1.022,40	0,16%	97,05%
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 508,80	R\$ 1.017,60	0,15%	97,20%
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	5,70	R\$ 175,96	R\$ 1.002,99	0,15%	97,36%
102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	40,00	R\$ 23,26	R\$ 930,50	0,14%	97,50%
89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	23,00	R\$ 39,99	R\$ 919,71	0,14%	97,64%
102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	62,00	R\$ 14,03	R\$ 869,55	0,13%	97,77%

AVENIDA DAS PALMEIRAS, s/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
CEP: 65269-000



Fls: 233
Rúbrica: 400

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
CNPJ:01.612.626/0001-11



Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

BDI
25,0%

CURVA ABC DE SERVIÇO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	24,00	R\$ 34,68	R\$ 832,20	0,13%	97,89%
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	37,90	R\$ 21,01	R\$ 796,37	0,12%	98,02%
C1997	SEINFRA	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	9,00	R\$ 85,98	R\$ 773,78	0,12%	98,13%
C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	R\$ 767,64	R\$ 767,64	0,12%	98,25%
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_06/2014	m²	91,87	R\$ 8,31	R\$ 763,67	0,12%	98,36%
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	R\$ 230,28	R\$ 690,83	0,10%	98,47%
C1116	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 335,81	R\$ 671,63	0,10%	98,57%
95472	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,00	R\$ 634,84	R\$ 634,84	0,10%	98,67%
97637	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	m²	240,00	R\$ 2,33	R\$ 558,00	0,08%	98,75%
87769	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	m²	3,50	R\$ 151,45	R\$ 530,08	0,08%	98,83%



AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
CEP: 65269-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
CNPJ:01.612.626/0001-11



PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
ANTES CONSTRUIR UMA NOVA VIZINHA

Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

BDI

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

CURVA ABC DE SERVIÇO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 87,93	R\$ 527,55	0,08%	98,91%
94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,13	R\$ 30,48	R\$ 522,04	0,08%	98,99%
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,64	R\$ 17,63	R\$ 487,16	0,07%	99,07%
92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	0,60	R\$ 714,94	R\$ 428,96	0,07%	99,13%
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 41,98	R\$ 377,78	0,06%	99,19%
CPU 0054	Próprio	CHAMINÉ EM CHAPA DE ZINCO	UN	1,00	R\$ 370,20	R\$ 370,20	0,06%	99,24%
93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	146,52	R\$ 2,49	R\$ 364,47	0,06%	99,30%
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 57,40	R\$ 344,40	0,05%	99,35%
89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,67	R\$ 6,78	R\$ 343,29	0,05%	99,40%
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,33	R\$ 18,56	R\$ 340,25	0,05%	99,46%



AVENIDA DAS PALMEIRAS, s/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
CEP: 65269-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
CNPJ:01.612.626/0001-11



Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

BDI

25,0%

CURVA ABC DE SERVIÇO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	144,30	R\$ 2,10	R\$ 303,03	0,05%	99,50%
94692	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	10,00	R\$ 27,86	R\$ 278,63	0,04%	99,54%
93653	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	23,00	R\$ 11,68	R\$ 268,53	0,04%	99,58%
97599	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 38,23	R\$ 267,58	0,04%	99,62%
202333	SBC	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$ 32,11	R\$ 256,90	0,04%	99,66%
89450	SINAPI	PLACA PVC ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 20x30cm COM BRAILLE - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 40,13	R\$ 240,75	0,04%	99,70%
86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 29,93	R\$ 179,55	0,03%	99,73%
89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00	R\$ 4,68	R\$ 168,30	0,03%	99,75%
92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,81	R\$ 21,44	R\$ 167,43	0,03%	99,78%
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 162,80	R\$ 162,80	0,02%	99,80%
96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	0,25	R\$ 636,90	R\$ 159,23	0,02%	99,83%



AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA

CEP: 65269-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
CNPJ:01.612.626/0001-11



Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

BDI

25,0%

CURVA ABC DE SERVIÇO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)	Peso (%) Acumulado	Peso (%)
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 24,13	R\$ 144,75	0,02%	0,02%	99,85%
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	5,00	R\$ 28,94	R\$ 144,69	0,02%	0,02%	99,87%
C0495	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	10,00	R\$ 13,03	R\$ 130,25	0,02%	0,02%	99,89%
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,50	R\$ 47,00	R\$ 117,50	0,02%	0,02%	99,91%
C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 13,65	R\$ 81,90	0,01%	0,01%	99,92%
86883	SINAPI	SFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 12,61	R\$ 75,68	0,01%	0,01%	99,93%
86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 10,96	R\$ 65,78	0,01%	0,01%	99,94%
89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 59,60	R\$ 59,60	0,01%	0,01%	99,95%
92513	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	1,44	R\$ 40,63	R\$ 58,66	0,01%	0,01%	99,96%
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,12	R\$ 450,49	R\$ 55,86	0,01%	0,01%	99,97%
97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	0,45	R\$ 120,60	R\$ 54,27	0,01%	0,01%	99,98%
055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	UN	3,00	R\$ 12,56	R\$ 37,69	0,01%	0,01%	99,98%
89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 30,86	R\$ 30,86	0,00%	0,00%	99,99%



AVENIDA DAS PALMEIRAS, s/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
CEP: 65269-000



Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

BDI
25.0%

CURVA ABC DE SERVIÇO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89605	SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 25,31	R\$ 25,31	0,00%	99,99%
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 12,20	R\$ 24,40	0,00%	99,99%
89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 6,88	R\$ 20,63	0,00%	100,00%
89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 13,60	R\$ 13,60	0,00%	100,00%
						Total sem BDI	R\$	527.591,20
						Total do BDI (25%)	R\$	131.897,80
						Total Geral	R\$	659.489,00

Elienai Sousa Almeida
Secretário de Infraestrutura

Raimundo Tavares Sousa
Engenheiro Civil



Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1 Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	319,68	319,68
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	284,24	2,84
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,12	19,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,31	28,62
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,89	35,56
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	18,31	2,01
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,53	6,53
		MO sem LS =>		18,76	LS =>	21,70	MO com LS => 40,46
		Valor do BDI =>		79,92			Valor com BDI => 399,60

1.2 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	114,23	114,23
							114,23
							399,60

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
91692 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0044000	CHP	19,98	0,08	0,08
91693 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0191000	CHI	17,65	0,33	0,33
94974 SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,0012000	m³	321,18	0,38	0,38
88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1897000	H	15,62	2,96	2,96
88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5691000	H	19,12	10,88	10,88
00004433 SINAPI CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2273000	M	23,46	28,79	28,79
00005061 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0428000	KG	18,00	0,77	0,77
00003992 SINAPI TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,0000000	M	27,84	27,84	27,84
00007243 SINAPI TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	0,5853000	m²	72,10	42,20	42,20
MO sem LS =>			5,70	LS =>	
MO com LS =>			6,60	MO com LS =>	12,30

PERMANENTE DE
08/11/2021
RUBRICA: 240
AVO

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Valor com BDI => 142,78

Valor do BDI => 28,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3							
Composição	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ²	1,0000000	1,14	1,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,31	1,14
			MO sem LS =>	0,43 LS =>	0,50 MO com LS =>		0,93
			Valor do BDI =>	0,28			1,42
							Valor com BDI => 142,78

1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,58	37,58
Composição Auxiliar	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	35,47	35,47
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	16,69 LS =>	19,31 MO com LS =>		36,00
			Valor do BDI =>	9,39			46,97
							Valor com BDI => 142,78



OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.2 Composição	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,13	19,13
Composição Auxiliar	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00041776 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,49	16,49
				MO sem LS =>	7,67	LS =>	8,87
				Valor do BDI =>	4,78	Valor com BDI =>	16,54
							23,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.3.1 Composição	C1052 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	27,22	27,22
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	18,63	24,21
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	23,17	3,01
				MO sem LS =>	12,62	LS =>	14,60
							27,22





PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
CENTRO CONSTRUTIVO UMA NOVA HISTÓRIA

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Valor do BDI => 34,02

6,80

Valor do BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.3.2 Composição	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,48	2,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	14,31	1,38
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	22,32	1,10
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,10
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.3.3 Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	37,60	37,60
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	19,33	4,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	14,31	33,26
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	16,61	MO com LS =>	30,98
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	47,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1 Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	96,09	96,09
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,88	66,96

ASSINATURA PERMANENTE
24/3
AD



PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
MUNICÍPIO CONSTRUIDO SOB A NOVA HISTÓRIA

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	17,14	29,13
		MO sem LS =>	13,51	LS =>	15,62	MO com LS => 29,13
		Valor do BDI =>	24,02			Valor com BDI => 120,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2 Composição	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,99	1,99
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	201,89	1,81
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0039000	48,20	0,18
						MO sem LS => 0,09	
						Valor do BDI => 0,49	
						0,11	MO com LS => 0,20
						Valor com BDI =>	2,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3 Composição	96526 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	212,33	212,33





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	96,55	96,55
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,9330000	14,31	113,52
Composição Auxiliar		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	95,45	MO com LS =>	177,98
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	265,41

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	87515 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0106000	409,53	4,34
Composição Auxiliar	88309 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	H	2,3340000	19,33	45,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1670000	14,31	16,69
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,68	25,66





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit	Total
	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0131000	38,56	0,50
	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	M	1,0900000	3,90	4,25
		MO sem LS =>	LS =>	28,54	MO com LS =>	53,21
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	120,68

3.2	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_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	6,65	6,65
	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	0,0042000	433,67	1,82
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	14,31	1,30
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	19,33	3,53
			MO sem LS =>		LS =>	2,34	MO com LS =>	4,37
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	8,31

3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						2,46





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	87799 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m²	1,0000000	39,61	39,61
Composição Auxiliar	87369 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 MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0393000	482,86	18,97
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	19,33	9,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	14,31	6,86
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,1581000	28,53	4,51
		MO sem LS =>	8,68	10,03	MO com LS =>	18,71
		Valor do BDI =>	9,90		Valor com BDI =>	49,51

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,15	17,15
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,70	12,70





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	19,22	3,35
Auxiliar							
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	14,21	0,40
Auxiliar							
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	18,40	0,46
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24
			MO sem LS =>	2,12	LS =>	2,46	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>
							4,58
							21,43

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,85	14,85
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,22	13,22
Auxiliar							
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0475000	19,22	0,91
Auxiliar							
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078000	14,21	0,11
Auxiliar							
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	18,40	0,46





PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
MUNICÍPIO CONSTRUIDOR DE UMA NOVA HISTÓRIA

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000	0,21	0,15	
	MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,14
	Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	18,56

4.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,10	14,10
Composição Auxiliar		92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,40	12,40
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	19,22	1,01
Composição Auxiliar		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	14,21	0,12
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	18,40	0,46
Insumo		00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,18
			Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	17,62





PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	509,52	509,52	
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	0,1200000	1,62	0,19	
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	0,1260000	0,42	0,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	14,31	10,58	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	19,33	9,52	
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	425,38	489,18	
			MO sem LS =>	7,82	LS =>	9,04	MO com LS =>	16,86
			Valor do BDI =>	127,38			Valor com BDI =>	636,90

4.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	571,95	571,95



OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720000	1,62	1,08
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740000	0,42	0,49
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	19,12	35,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	19,33	35,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380000	14,31	79,24
Insumo	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	1,1030000	380,94	420,17
		MO sem LS =>	58,46 LS =>	67,62	MO com LS =>	126,08
		Valor do BDI =>	142,98		Valor com BDI =>	714,93

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97094 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	511,78	511,78





OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Auxiliar	0,0660000	1,62	0,10
Composição	0,0660000	0,42	0,02
Auxiliar	0,5040000	14,31	7,21
Composição	0,5040000	19,33	9,74
Auxiliar	1,1630000	425,38	494,71
Insumo			
	MO sem LS =>	6,62	LS =>
	Valor do BDI =>	127,94	Valor com BDI =>
			7,66
			MO com LS =>
			14,28
			Valor com BDI =>
			639,72

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3410 SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m ²	1,0000000	292,67	292,67
Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m ³	0,1200000	29,13	3,49
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E LASTROS	m ³	0,1200000	45,42	5,45
Composição	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		m ³	0,0700000	557,78	39,04





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	C0055	SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	m³	0,1800000	896,01	161,28
Auxiliar	C2121	SEINFRA REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	0,5200000	24,40	12,68
Auxiliar	C1213	SEINFRA EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, ARGAMASSAS PARA PAREDES CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	m²	0,5200000	34,62	18,00
Auxiliar	C1915	SEINFRA PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	m²	1,0000000	47,16	47,16
Auxiliar	C2898	SEINFRA PINTURA HIDRACOR	m²	0,5200000	10,72	5,57
			MO sem LS =>	76,45	LS =>	88,43
			Valor do BDI =>	73,16	Valor com BDI =>	164,88
						365,83

6.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92541	SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,0000000	70,95	70,95
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	0,0412000	17,17	0,70





PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
MUNICÍPIO DE SERRANO DO MARANHÃO

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total			
Auxiliar	93282 SINAPI	CHI	0,0571000	16,33	0,93	
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	H	0,4020000	15,62	6,27	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	H	0,4000000	19,12	7,64	
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Insumo	00004430 SINAPI	M	2,3360000	12,00	28,03	
	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
Insumo	00040568 SINAPI	KG	0,0300000	18,45	0,55	
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)					
Insumo	00039027 SINAPI	KG	0,0500000	18,29	0,91	
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)					
Insumo	00020247 SINAPI	KG	0,0700000	20,27	1,41	
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)					
Insumo	00004408 SINAPI	M	2,5730000	2,28	5,86	
	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
Insumo	00004425 SINAPI	M	0,7350000	25,38	18,65	
	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
	MO sem LS =>	6,13	LS =>	7,09	MO com LS =>	13,22
	Valor do BDI =>	17,73			Valor com BDI =>	88,68

6.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

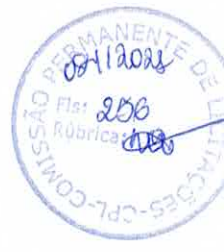
Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,0000000	42,08	42,08
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	0,0372000	17,17	0,63
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	0,0516000	16,33	0,84
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540000	22,32	5,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210000	14,31	7,45
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275000	1.000,00	27,50
			MO sem LS =>	5,73	LS =>	6,62	MO com LS => 12,35
			Valor do BDI =>	10,52			Valor com BDI => 52,60

6.3 Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Total



Composições Principais

Composição	94219 SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	24,38	24,38	
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	0,0063000	17,17	0,10	
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	0,0087000	16,33	0,14	
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	390,92	4,57	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	14,31	5,00	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3050000	22,32	6,80	
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	2,59	7,77	
			MO sem LS =>	5,18	LS =>	6,00	MO com LS =>	11,18
			Valor do BDI =>	6,09			Valor com BDI =>	30,47



OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

6.4	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	51,03	51,03
	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	0,0132000	17,17	0,22
	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	0,0183000	16,33	0,29
	Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	22,32	2,49
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	14,31	2,96
	Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	65,80	0,07
	Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	18,00	0,10
	Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	40,62	8,04
	Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	28,88	30,32
	Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	145,50	6,54
						MO sem LS =>	2,34	LS =>	5,05
						MO com LS =>	2,71	MO com LS =>	5,05

IMPRESSÃO PERMANENTE
08/11/2021
Fls: 208
Rubrica: [assinatura]



PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
CENTRO CONSTRUTORA UBA NOVA HISTÓRIA

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	14,31	3,00
Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,75	4,60
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0700000	34,90	37,34
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1900000	4,40	0,83
		MO sem LS =>	LS =>	6,73	MO com LS =>	12,55
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	71,48

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	61,01	61,01
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	23,31	14,91
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	14,31	3,72
Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,75	3,64
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,40	1,05
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	34,90	37,69
		MO sem LS =>	LS =>		8,70	MO com LS =>	16,23
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	76,26





PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
BOMAS CONCRETO JURICO UBA DUVA MESTORIA

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

7.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		98889 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	77,87	77,87	
	Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	21,98	12,02	
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	14,31	3,90	
	Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,30	2,96	
	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	1,0000000	58,99	58,99	
				MO sem LS =>	6,37	LS =>	7,36	MO com LS =>	13,73
				Valor do BDI =>	19,46			Valor com BDI =>	97,33

7.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	140,77	140,77
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	14,31	3,11
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	19,33	8,44
	Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	2,30	2,79
	Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,67	0,16
	Insumo	00038186 SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	505,11	126,27

LAO PERMANENTE
08/4/2021
Rúbrica: [assinatura]



PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
MUNICÍPIO CONSTITUÍDO EM 1964

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

MO sem LS => 4,55 LS => 5,26 MO com LS => 9,81
Valor do BDI => 35,19 Valor com BDI => 175,96

7.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1353 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	220,21	220,21
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,7500000	17,14	47,13
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	23,17	63,71
Insumo	I0824 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	14,8000000	7,39	109,37
			MO sem LS =>	LS =>	59,44	MO com LS =>	110,84
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	275,26

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91328 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	628,74	628,74
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	303,77	303,77
Composição Auxiliar	91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	238,96	238,96





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	9,6000000	8,96	86,01
		MO sem LS =>		LS =>	75,39	MO com LS =>	140,58
		Valor do BDI =>			157,18	Valor com BDI =>	785,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.2 Composição	100689 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	798,21	798,21
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	303,77	303,77
Composição Auxiliar	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	281,32	281,32
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,0000000	8,96	89,60





PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
MUNICÍPIO CONSTRUIDOR DA NOVA HISTÓRIA

OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDR OS	UN	1,0000000	123,52	123,52	123,52
								167,29
								997,76
			MO sem LS =>	77,57	LS =>	89,72	MO com LS =>	167,29
			Valor do BDI =>	199,55			Valor com BDI =>	997,76

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDR OS	UN	1,0000000	819,10	819,10
Composição Auxiliar	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/MIDR OS	UN	1,0000000	300,42	300,42
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDR OS	M	10,2000000	8,96	91,39
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDR OS	UN	1,0000000	303,77	303,77





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	123,52	123,52
		MO sem LS =>		LS =>	91,33	MO com LS =>	170,30
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.023,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.4 Composição	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	658,86	658,86
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	19,33	6,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	14,31	2,54
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	4,8166000	0,55	2,64
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	8,87	60,76
Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	550,18	550,18





PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
MANTAS CONCRETAS LITEIAS LTDA E NOVA ARQUITETURA

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Insumo	00000142 SINAPI	Material	310ML	0,8829000	40,62	35,86
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS				
		MO sem LS =>	3,71	LS =>	4,29	MO com LS => 8,00
		Valor do BDI =>	164,71			Valor com BDI => 823,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.5	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	323,12	323,12
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	19,33	10,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	14,31	3,70
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO	Material	UN	0,8333000	349,90	291,57
Insumo	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	0,12	1,10
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	26,84	16,72
		MO sem LS =>	5,41	LS =>	6,25	MO com LS =>	11,66



Composições Principais

Valor do BDI => 403,90

80,78

Valor do BDI =>

8.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	m²	1,0000000	508,81	508,81
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	19,33	32,99
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	14,31	12,20
	Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	205,08	427,24
	Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLER, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,12	2,92
	Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	26,84	33,46
			MO sem LS =>		LS =>	20,58	MO com LS =>	38,37
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	636,01

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



Composições Principais

Composição	93137 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	138,06	138,06
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	4,09	8,18
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,89	12,95
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	2,61	32,88
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	9,63	3,61
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,51	11,51
Composição Auxiliar	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,40	34,40

08/11/2021
Fis: 268
Rúbrica: 

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M 2,2000000	9,62	21,16
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN 1,0000000	3,03	3,03
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M 2,2000000	4,70	10,34
				MO sem LS =>	32,69	LS =>
				Valor do BDI =>	34,51	MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						70,51
						172,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4804	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	497,69	497,69
Insumo	19119	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	Material	UN	1,0000000	435,00	435,00
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,63	27,94
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75
				MO sem LS =>	LS =>	33,62	MO com LS =>	62,69
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	622,11

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.3 Composição	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	101,52	101,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	19,52	8,81
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	14,51	2,65
Insumo	00038191 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	11,47	11,47
Insumo	00012266 SINAPI	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	78,59	78,59
				MO sem LS =>	4,52	LS =>	9,75
				Valor do BDI =>	25,38	Valor com BDI =>	126,90
				5,23	MO com LS =>	9,75	
				Valor com BDI =>		126,90	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.4 Composição	93142 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	161,64	161,64
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	4,09	8,18



PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
MAYOR CONSTRUTORA IDEIA, RUA HERSTÉLIA

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com BDI =>
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	2,2000000	5,89
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Composição Auxiliar	92004	SINAPI	1,0000000	41,98
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	0,3750000	9,63
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	1,0000000	11,51
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	12,6000000	3,88
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	2,2000000	9,62
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	1,0000000	3,03
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015				
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	2,2000000	4,70
RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				



MO sem LS => 35,89
Valor do BDI => 40,41
MO com LS => 41,50
Valor com BDI => 77,39



PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
CONTOS CONSTRUÇÕES DEBIA DEBIA HISTÓRIA

OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

B.D.I.

25,0%

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.6 Composição	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,93	10,93	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2," FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,67	2,67	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,52	1,75	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	14,51	1,30	
Insumo	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,74	5,21	
			MO sem LS =>	1,77	LS =>	2,05	MO com LS =>	3,82
			Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	13,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.7 Composição	91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,74	7,74





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,67	2,67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,52	1,36
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,51	1,01
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	2,46	2,70
			MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,74	MO com LS => 3,24
			Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI => 9,67

9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,87	3,87
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,52	0,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	14,51	0,34





OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,56	3,04
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,40	0,03
			MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,36	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>
							0,68
							4,83

9.9	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		91927	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,26	5,26
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,52	0,58
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	14,51	0,43
	Insuno	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, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	3,55	4,22
	Insuno	00021127	SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,40	0,03
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,46	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	
							0,85	
							6,57	





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

9.10	Composição	Código Banco	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		101462	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	27,08	27,08	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	19,52	0,05	
Insumo		00000596	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 25 MM2	Material	M	1,0401000	25,99	27,03	
					MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
					Valor do BDI =>	6,77			Valor com BDI =>	33,85

9.11	Composição	Código Banco	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	407,04	407,04
Composição Auxiliar		87357	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	489,01	5,72
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	19,52	9,39



Composições Principais

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	14,51	6,98
Auxiliar							
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	384,95	384,95
			MO sem LS =>	7,09	LS =>	8,21	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	101,76			Valor com BDI =>
							15,30
							508,80

9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	130,24	130,24
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	19,52	29,73
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	14,51	22,10
Auxiliar							
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,18	0,72
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	77,69	77,69
			MO sem LS =>	20,22	LS =>	23,39	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	32,56			Valor com BDI =>
							43,61
							162,80

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

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



PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
BOMBS CONSTRUÇÕES S.A. - RUA NOVA HISTÓRIA

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	C1116 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	1,00000000	268,65	268,65
Insumo	11015 SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	UN	1,00000000	185,05	185,05
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	18,63	37,26
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	2,00000000	23,17	46,34
		MO sem LS =>	LS =>	44,84	MO com LS =>	83,60
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	335,81

9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	9,34	9,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03520000	19,52	0,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03520000	14,51	0,51
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,00000000	7,33	7,33
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	1,00000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>	LS =>		0,54	MO com LS =>	1,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	11,67

9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	9,76	9,76





PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
SERVIÇOS CONSTRUTIVOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,52	0,92
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	14,51	0,69
Auxiliar							
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,33	7,33
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	1,0000000	0,82	0,82
		MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,36
		Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	12,20

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	108,95	108,95
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	17,24	36,89
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	6,76	7,97



OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,89000000	9,55	8,49	
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00000000	14,87	14,87	
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14000000	9,42	20,15	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14000000	9,62	20,58	
		MO sem LS =>	32,53	LS =>	37,63	MO com LS =>	70,16
		Valor do BDI =>	27,23			Valor com BDI =>	136,18

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	5,42	5,42
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01600000	13,99	0,22
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01600000	18,84	0,30
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,06100000	4,62	4,90



OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

25,0%
 0,20 LS =>
 0,24 MO com LS =>
 Valor com BDI =>
 1,35
 0,44
 Valor com BDI =>
 6,77

Composições Principais

MO sem LS =>
 Valor do BDI =>
 0,31 LS =>
 4,20
 0,36 MO com LS =>
 Valor com BDI =>
 21,01

10.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,81	16,81
	Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	13,99	0,33
	Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	18,84	0,45
	Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,87	0,01
	Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	15,10	16,02
					LS =>	0,36	MO com LS =>	0,67
							Valor com BDI =>	21,01

10.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,30	19,30
	Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	13,99	0,40
	Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	18,84	0,54
	Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	1,87	0,01



OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	17,30	18,35
				MO sem LS =>	LS =>	0,38	0,44	0,82
				Valor do BDI =>		4,82		24,12

10.5	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,10	32,10
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	13,99	0,47
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	18,84	0,64
	Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,87	0,02
	Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	29,19	30,97
				MO sem LS =>	LS =>	0,44	0,51	0,95	
				Valor do BDI =>		8,02			40,12

10.6	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,50	5,50
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	13,99	1,11
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,84	1,50



Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	61,88	0,68	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,87	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	53,73	0,64	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54	
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	6,87

10.7	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,74	3,74
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	13,99	0,83
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	18,84	1,13
	Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	61,88	0,43
	Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91
	Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,87	0,02
	Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	53,73	0,42
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,67

08/1/2021
Rúbrica: 282
RUBRICA: FUB



OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

10.8	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,88	10,88
	Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	13,99	1,24
	Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,84	1,67
	Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	61,88	0,74
	Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,45	6,45
	Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,87	0,03
	Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	53,73	0,75
			MO sem LS => 1,16	LS =>		1,35	MO com LS => 2,51	
			Valor do BDI => 2,72	Valor do BDI =>			Valor com BDI => 13,60	

10.9	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		94692 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,29	22,29
	Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	13,99	3,17





PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão
 RUA DO BOM FIM, 100 - CENTRO

OBRAS
 REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
 25,0%
Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Auxiliar	88267	0,2270000	19,84
Insumo	00020080	0,1070000	2,10
Insumo	00038383	0,0340000	1,87
Insumo	00020083	0,0270000	1,45
Insumo	00007141	1,0000000	11,24
MO sem LS =>		2,98	6,42
Valor do BDI =>		5,57	27,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insumo	10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	10,42	10,42
Insumo	11180	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0200000	0,28	0,28
Insumo	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	18,63	2,60
Insumo	12320	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	22,72	3,18
MO sem LS =>		2,68		LS =>	3,10	MO com LS =>	5,78
Valor do BDI =>		2,60				Valor com BDI =>	13,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
	89628	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		UN	1,0000000	47,68	47,68





PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.

25,0%
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	13,99	2,37
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,84	3,20
Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0350000	61,88	2,16
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,87	0,08
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0450000	53,73	2,41
Insumo	00007143 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	37,46	37,46
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	4,81
				Valor do BDI =>	11,92	Valor com BDI =>	59,60
				MO com LS =>	2,58	MO com LS =>	4,81
				Valor do BDI =>	11,92	Valor com BDI =>	59,60

10.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89605 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,25	20,25
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	13,99	1,18
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	18,84	1,60
Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0240000	61,88	1,48
Insumo	00003850 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,33	14,33





PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão

UNIDADE CONSTRUTORA DE SANEAMENTO - HISTÓRIA

OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	1,87	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	53,73	1,61
			MO sem LS =>		LS =>	1,29	MO com LS =>	2,40
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	25,31

10.13	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,69	24,69
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	13,99	1,51
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	18,84	2,03
	Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	61,88	1,11
	Insumo	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	18,82	18,82
	Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,87	0,04
	Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	53,73	1,18
				MO sem LS =>		LS =>	1,64	MO com LS =>	3,05
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	30,86	

10.14	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.012,36	1.012,36



Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	13,99	3,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	18,84	5,06
Insumo	00034640 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1.003,55	1.003,55
			MO sem LS =>	3,52	LS =>	4,08	MO com LS => 7,60
			Valor do BDI =>	253,09	Valor com BDI => 1.265,45		

10.15	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,99	2,79	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,84	3,76	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	14,38	0,18	
Insumo	00006020 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	25,26	25,26	
			MO sem LS =>	2,62	LS =>	3,03	MO com LS => 5,65	
			Valor do BDI =>	7,99	Valor com BDI => 39,98			

10.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Principais

Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	Material	M	0,33000000	10,84	3,57
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	Material	M	1,50000000	3,91	5,86
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	Material	M	0,50000000	6,65	3,32
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,00000000	18,63	55,89
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,00000000	22,72	68,16
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,50000000	17,14	42,85
			MO sem LS =>	LS =>	89,51	MO com LS =>	166,90
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	262,42

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4602 SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,00000000	224,11	224,11
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,00000000	1,10	3,30
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,00400000	74,72	0,29
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,00000000	0,56	1,68
Insumo	10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,00000000	30,00	30,00
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,00000000	1,39	2,78
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	Material	M	1,50000000	3,91	5,86
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	Material	M	2,00000000	6,65	13,30
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,00000000	22,72	68,16
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,50000000	17,14	42,85
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,00000000	18,63	55,89

Composições Principais

MO sem LS => 77,39 LS => 89,51 MO com LS => 166,90
Valor do BDI => 56,02 Valor com BDI => 280,13

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,74	27,74	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	13,99	1,88	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	18,84	2,54	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	61,88	0,91	
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93	
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	18,77	18,77	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,87	0,06	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	22,65	0,45	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	53,73	1,20	
		MO sem LS =>		1,77	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,81
		Valor do BDI =>		6,93			Valor com BDI =>	34,67

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.4 Composição	102264 SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	18,61	18,61
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0752800	16,43	1,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0752800	14,31	1,07
Insumo	00000303 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,1667000	5,22	0,87
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0104200	22,65	0,23
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	14,49	15,21
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,06	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI =>
							1,98
							23,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.5 Composição	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	503,17	503,17



OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0014000	389,00	0,54
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,1156000	613,53	70,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0895000	14,31	87,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0895000	19,33	117,71
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	166,0916000	0,65	107,95
		MO sem LS =>	LS =>	122,11	MO com LS =>	227,69
		Valor do BDI =>		125,79	Valor com BDI =>	628,96

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	4.367,12	4.367,12
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FORMAS	m³	14,2400000	45,42	646,78
Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,8400000	71,72	131,96
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,5980000	406,57	243,12





PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão

OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Código	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,2900000	386,36	112,04
Auxiliar								
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	41,8600000	14,46	605,29
Auxiliar								
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	10,0500000	63,98	642,99
Auxiliar								
Composição	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	12,9200000	111,28	1.437,73
Auxiliar								
Composição	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	11,0000000	24,47	269,17
Auxiliar								
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,4920000	76,19	113,67
Insumo	12298	SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material	UN	3,0000000	34,33	102,99
Insumo	12456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	2,5000000	10,84	27,10
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28
				MO sem LS =>	LS =>	1.179,68	MO com LS =>	2.544,10
				Valor do BDI =>		1.091,78	Valor com BDI =>	5.458,90

11.6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,68	1,68
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	173,91	0,01



08/11/2021
Fls: 294
Rubrica: [assinatura]



OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição Auxiliar	Descrição	CHP	CHI	MO sem LS =>	MO com LS =>
5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	232,82	0,0010000	0,23	
73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	142,99	0,0020000	0,28	
93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	40,39	0,0060000	0,24	
5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	45,98	0,0070000	0,32	
5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	61,46	0,0080000	0,49	
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,31	0,0080000	0,11	
		0,26	0,31	LS =>	MO com LS =>



OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%



Composições Principais

Valor com BDI => 2,10

0,42

Valor do BDI =>

11.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,58	30,58	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	19,52	3,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	14,51	1,08	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	26,00	26,00	
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	2,09	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI =>	7,64			Valor com BDI =>	38,22

11.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	184,22	184,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	13,99	6,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	18,84	8,61



OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.

25,0%
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%



Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
	00004350	SINAPI	Material	UN	2,0000000	0,42	0,84	
		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						
Insumo	00010891	SINAPI	Material	UN	1,0000000	168,38	168,38	
		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC						
		MO sem LS =>		6,00	LS =>	6,94	MO com LS =>	12,94
		Valor do BDI =>				46,05	Valor com BDI =>	230,27

11.7.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
		055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	UN	1,0000000	10,05	10,05	10,05
		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2840000	14,31	4,06	4,06
		071378	SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004	UN	1,0000000	5,99	5,99	5,99
				MO sem LS =>		1,78	MO com LS =>	3,32	3,32
				Valor do BDI =>		2,51	Valor com BDI =>	12,56	12,56

11.7.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
		202333	SBC	PLACA PVC ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 20x30cm COM BRAILLE	UN	1,0000000	25,69	25,69	25,69
		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	14,31	2,70	2,70
		007379	SBC	ACESSIBILIDADE - PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE EM BRAILLE 15x30cm ROTA DE FUGA	UN	1,0000000	22,99	22,99	22,99



Composições Principais

MO sem LS => 1,02 LS => 1,19 MO com LS => 2,21
Valor do BDI => 6,42 Valor com BDI => 32,11

12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	84,84	84,84
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	17,67	8,82
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	0,0426000	21,37	0,91
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m ²	1,0956000	37,97	41,59
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,76	3,66
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,16	0,35
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	30,95	1,03



OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	M	3,8499000	7,34	28,25
	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	18,05	0,23
		MO sem LS =>	LS =>	3,67	MO com LS =>	7,92
		Valor do BDI =>		21,21	Valor com BDI =>	106,05

13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,96	1,96
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	20,33	0,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	14,31	0,20
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	6,12	0,97
		MO sem LS =>	LS =>	0,37	0,43	MO com LS =>	0,80
		Valor do BDI =>		0,49	Valor com BDI =>	2,45	

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,60	12,60
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	20,33	3,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,31	0,98





PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
QUADRO CONSTRUTORES RUA NOVA REPÚBLICA

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Insuno	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO	Material	L	0,3300000	23,72	7,82
			FOSCO					
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	2,09	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>
								3,89
								15,75

13.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,22	11,22
	Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	20,33	7,73
	Insuno	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0125000	12,80	0,16
	Insuno	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1253000	26,61	3,33
					MO sem LS =>	2,92	LS =>	3,38	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>
									6,30
									14,02

14.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	317,57	317,57
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	18,84	14,67
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	14,31	6,27





OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.

25,0%
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	255,80	255,80		
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	14,85	29,70		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	92,75	8,17		
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	2,96	2,96		
					MO sem LS =>	8,37	LS =>	9,68	MO com LS =>	18,05
					Valor do BDI =>	79,39			Valor com BDI =>	396,96

14.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
		95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	507,87	507,87	
	Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	501,06	501,06	
	Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIUDE	Material	UN	1,0000000	6,81	6,81	
					MO sem LS =>	11,90	LS =>	13,76	MO com LS =>	25,66



Composições Principais

Valor do BDI => 126,96

Valor com BDI => 634,83

14.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR; INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	165,87	165,87	
	Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,23	7,23	
	Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	96,76	96,76	
	Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,87	5,87	
	Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,09	10,09	
	Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,92	45,92	
					MO sem LS =>	8,28	LS =>	9,57	MO com LS =>	17,85
					Valor do BDI =>	41,46			Valor com BDI =>	207,33



OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

14.4	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	272,64	272,64
	Composição Auxiliar	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	206,36	206,36
	Composição Auxiliar	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,29	17,29
	Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,09	10,09
	Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"; PARA PIA DE COZINHA; PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,90	38,90
				MO sem LS =>		LS =>	14,86	MO com LS =>	27,70
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	340,80

14.4	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,58	33,58





PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
MUNICÍPIO CONSTRUIDOR DE UMA NOVA HISTÓRIA

OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Encanador ou Bombeario Hidráulico com Encargos Complementares	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536000	18,84	2,89
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484000	14,31	0,69
Auxiliar	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	30,00	30,00
Insumo			MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,66	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,39			Valor com BDI =>
							3,10
							41,97

14.5	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)	m²	1,0000000	487,10	487,10
	Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0080000	74,72	0,59
	Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,56	1,79
	Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,2000000	23,17	27,80
	Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	H	2,0000000	17,14	34,28
	Insumo	11230	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	m²	1,0000000	422,64	422,64
				MO sem LS =>	28,79	LS =>	33,29	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	121,77			Valor com BDI =>
								62,08
								608,87

14.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,0000000	333,98	333,98
	Insumo	10915	SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000000	131,61	131,61
	Insumo	11861	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	136,62	136,62
	Insumo	12271	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	31,67	31,67
	Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	1,5000000	22,72	34,08
				MO sem LS =>	15,80	LS =>	18,28	MO com LS =>
								34,08





PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
JUNTOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA HISTÓRIA

OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Valor do BDI => 417,47

83,49

Valor do BDI =>

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,77	8,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	18,84	2,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	14,31	0,68
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,14	5,14
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,90	0,08
			MO sem LS =>		LS =>	1,65	MO com LS =>	3,08
			Valor do BDI =>			2,19	Valor com BDI =>	10,96

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,09	10,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	18,84	1,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	14,31	0,38
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,90	0,12
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	8,00	8,00



Composições Principais

MO sem LS => 0,79 LS => 0,92 MO com LS => 1,71
Valor do BDI => 2,52 Valor com BDI => 12,61

14.9	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,94	23,94
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	18,84	3,27
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	14,31	0,78
	Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,90	0,18
	Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	19,71	19,71
				MO sem LS => 1,63 LS => 1,89 MO com LS => 3,52 Valor do BDI => 5,98 Valor com BDI => 29,92					

14.10	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	614,11	614,11
	Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7500000	0,28	0,21
	Insumo	10851	SEINFRA	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	Material	UN	1,0000000	23,85	23,85
	Insumo	11862	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	Material	UN	1,0000000	105,09	105,09
	Insumo	11935	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	Material	UN	1,0000000	329,24	329,24
	Insumo	12271	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	31,67	31,67
	Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	18,63	55,89
	Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	22,72	68,61

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

MO sem LS => 57,52 LS => 66,53 MO com LS => 124,05
Valor do BDI => 153,52 Valor com BDI => 767,63

14.11	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,92	45,92
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	18,84	1,80
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	14,31	0,43
	Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,90	0,08
	Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	43,61	43,61
					MO sem LS => 0,90 LS => 1,04 MO com LS => 1,94				
					Valor do BDI => 11,48 Valor com BDI => 57,40				

14.12	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	80,36	80,36
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	18,84	5,95
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	14,31	1,42

Composições Principais

Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	72,99	72,99
				MO sem LS =>	LS =>	3,43	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	100,45

14.13	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	45,98	45,98
		I1717	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	Material	UN	1,0000000	34,40	34,40
		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58
					MO sem LS =>	LS =>	6,21	MO com LS =>	11,58
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	57,47

14.14	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C1997	SEINFRA	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	68,78	68,78
		I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,4500000	0,56	0,25
		I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0010000	67,50	0,06
		I1711	SEINFRA	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	Material	UN	1,0000000	24,14	24,14
		I0152	SEINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	23,17	25,48
		I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	17,14	18,85
					MO sem LS =>	LS =>	23,77	MO com LS =>	44,33
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	85,97

14.15	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E Material	UN	1,0000000	10,92	10,92
		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,28	0,09



OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Insumo	10796 SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	22,72	5,68
			MO sem LS =>	LS =>	3,05	MO com LS =>	5,68
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,65

15.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92513 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	32,50	32,50
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3410000	45,47	15,50
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	15,62	1,68
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	19,12	11,28
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,14	0,08
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	3,91	1,55
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0300000	80,43	2,41



Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

MO sem LS => 5,25 LS => 6,08 MO com LS => 11,33
Valor do BDI => 8,12 Valor com BDI => 40,62

15.14.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	23,15	23,15
	Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	282,16	15,94
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	14,31	1,21
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	19,33	6,00
				MO sem LS => 4,03 LS => 4,66 MO com LS => 8,69 Valor do BDI => 5,78 Valor com BDI => 28,93					

15.14.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	96,48	96,48
	Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	15,62	22,55
	Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	19,12	45,06



OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Insumo	Código	Material	Quantidade	Valor Unit	Total	
00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,14	0,13	
00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0390000	18,31	0,71	
00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3700000	8,89	3,28	
00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400000	3,11	1,36	
00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3800000	16,95	23,39	
	MO sem LS =>	26,77	LS =>	30,96	MO com LS =>	57,73
	Valor do BDI =>	24,12			Valor com BDI =>	120,60

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.14.3						
Composição						
C0061 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATARIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	286,39	286,39
C0192 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0250000	509,68	12,74
Composição Auxiliar						
I2499 SEINFRA	TIJOLO REFRAATARIO	Material	UN	84,0000000	2,49	209,16
I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	23,17	37,07
I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6000000	17,14	27,42
	MO sem LS =>		31,89	36,88	MO com LS =>	68,77
	Valor do BDI =>		71,59		Valor com BDI =>	357,98

15.14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total





PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
MUNICÍPIO CONSTRUIDOR PARA NOVA ARQUITETURA

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94854 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	360,39	360,39	
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	0,8259000	1,49	1,23	
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	0,7787000	0,32	0,24	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046000	17,16	27,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333000	14,31	36,25	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7558000	52,50	39,67	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	0,67	216,39	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5872000	66,56	39,08	
		MO sem LS =>	25,19	LS =>	29,13	MO com LS =>	54,32
		Valor do BDI =>	90,09			Valor com BDI =>	450,48

08/12/2021
312
Pratica: 000
CASSA PERMANENTE DE LICITAÇÕES - CPL-CON

15.14.5

Composições Principais

Composição	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	ESQV -	m²	1,0000000	353,53	353,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,33	28,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	14,31	21,46
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0250000	52,50	1,31
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	8,2600000	9,61	79,37
Insumo	00011026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15.60 KG/M2)	Material	KG	15,2800000	12,75	194,82
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,6000000	0,67	3,08
Insumo	00000026	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,1000000	4,65	23,71
				MO sem LS =>	LS =>	22,80	MO com LS =>	42,52
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	441,91

15.14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87769 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	121,16	121,16
Composição Auxiliar	87399 SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	1.972,31	104,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	14,31	4,40

Composições Principais

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6160000	11,90
Auxiliar						
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,33
		MO sem LS =>	10,31	LS =>	11,93	MO com LS => 22,24
		Valor do BDI =>	30,29			Valor com BDI => 151,45

15.14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4112 ORSE	Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm	Urbanização de Parques e Praças	m²	1,0000000	704,16	704,16
Composição Auxiliar	139 ORSE	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	42,0000000	14,30	600,60
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	2,76	2,76
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	2,0000000	3,39	6,78
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,39	16,39
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,5000000	29,90	44,85
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,39	32,78
		MO sem LS =>	66,23	LS =>	76,60	MO com LS => 142,83	
		Valor do BDI =>	176,04			Valor com BDI => 880,20	

16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97637 SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,86	1,86





OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	17,67	0,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0801000	14,31	1,14
				MO sem LS =>	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,32

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,25	2,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	14,31	2,00
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	5,15	0,25
				MO sem LS =>	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,64
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,81

Total sem BDI	R\$ 527.591,20
Total do BDI (25%)	R\$ 131.897,80
Total Geral	R\$ 659.489,00

Elienai Sousa Almeida
 Secretário de Infraestrutura

Raimundo Tavares Sousa
 Engenheiro Civil





Obra
 REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%
 B.D.I. 25.0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TAPUME COM TELHA METÁLICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO LARGURA	ALTURA	TOTAL
01	ÁREA NA HORIZONTAL	M ²	2,00	45,00	2,00	180,00	
02	ÁREA NA VERTICAL	M ²		30,00	2,00	60,00	
TOTAL							240,00

ATERRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO LARGURA	ALTURA	TOTAL
01	VOLUME DO ATERRO	M ³		33,00	14,80	0,30	146,52

ESCAVAÇÃO MANUAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO LARGURA	ALTURA	TOTAL
01	ESCAVAÇÃO DE FUNDAÇÃO DE CALÇADA	M ³		102,00	0,15	0,30	4,59
02	ESCAVAÇÃO DE SAPATA	M ²	2,00	0,70	0,70	0,90	0,88
TOTAL							5,47

LEVANTAMENTO DE ALVENARIA A SER CONSTRUÍDA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO LARGURA	ALTURA	TOTAL
01	ALVENARIA DA RECEPÇÃO	M ²		5,07	2,10	10,65	
02	ALVENARIA DA RECEPÇÃO	M ²		6,69	2,30	15,39	
TOTAL							26,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

CNPJ:01.612.626/0001-11

Obra

Encargos Sociais

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

SINAPI - 07/2021 - Maranhão

Não Desonerado:

SBC - 08/2021 - Maranhão

Horista: 115,66%

SEINFRA - 027 - Ceará

Mensalista: 73,48%

ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I. 25.0%



PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
JUSTOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA HISTÓRIA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CHAPISCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO LARGURA	ALTURA	TOTAL
01	ALVENARIA A SER LEVANTADA	M ²		5,07		2,10	10,65
02	ALVENARIA A SER LEVANTADA	M ²		6,69		2,30	15,39
03	PILAR	M ²	2,00	0,80		4,40	7,04
TOTAL							33,07

REBOCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO LARGURA	ALTURA	TOTAL
01	ALVENARIA A SER LEVANTADA	M ²		5,07		2,10	10,65
02	ALVENARIA A SER LEVANTADA	M ²		6,69		2,30	15,39
03	PILAR	M ²	2,00	0,80		4,40	7,04
TOTAL							33,07

REFORÇO ESTRUTURAL

AÇO DA SAPATA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO P. ESPECIFICO	ALTURA	TOTAL
01	AÇO CA 50 # 8.0	KG	2,00	6,50	0,395		5,14
TOTAL							5,14

AÇO DO PILAR

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	DIMENSÃO	TOTAL
TOTAL					5,14



AVENIDA DAS PALMEIRAS,s/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA

CEP: 65269-000



Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos Encargos Sociais
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão Não Desonerado:
 SBC - 08/2021 - Maranhão Horista: 115,66%
 SEINFRA - 027 - Ceará Mensalista: 73,48%
 ORSE - 06/2021 - Sergipe B.D.I. 25.0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPIMENTO	P. ESPECIFICO	ALTURA	TOTAL
01	AÇO CA 50 # 10.0	KG	8,00	5,60	0,617		27,64
02	AÇO CA 60 # 5.0	KG	56,00	0,65	0,154		5,61
						TOTAL	33,25
AÇO DA VIGA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPIMENTO	P. ESPECIFICO	ALTURA	TOTAL
01	AÇO CA 50 # 8.0	KG	4,00	5,10	0,395		8,06
02	AÇO CA 60 # 5.0	KG	26,00	0,55	0,154		2,20
						TOTAL	10,26
TOTAL DE AÇO							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPIMENTO	P. ESPECIFICO	ALTURA	TOTAL
01	AÇO CA 60 # 5.0	KG					7,81
02	AÇO CA 50 # 8.0	KG					13,19
03	AÇO CA 50 # 10.0	KG					27,64
						TOTAL	48,64
FORMA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPIMENTO	PERIMENTO	ALTURA	TOTAL
01	SAPATA	M²	2,00	2,80		3,00	16,80
02	PILAR	M²	2,00	0,80		5,60	8,96
03	VIGA DE CINTAMENTO	M²		5,10	0,55		2,81
						TOTAL	28,57

AVENIDA DAS PALMEIRAS,S/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
 CEP: 65269-000





Obra
 REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%
 B.D.I. 25.0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONCRETAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO LARGURA	ALTURA	TOTAL
01	SAPATA	M³	2,00	0,70	0,7	0,25	0,25
02	PILAR	M³	2,00	0,20	0,2	5,6	0,45
03	VIGA DE CINTAMENTO	M³	1,00	5,10	0,15	0,2	0,15
TOTAL							0,85

CONCRETAGEM DE PISO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO ESPESSURA	ÁREA	TOTAL
01	ÁREA DE PISO	M²	0,1			424,25	42,43
TOTAL							42,43

COBERTURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO LARGURA	ÁREA	TOTAL
01	TRECHO 01	M²	3,10		1,15		3,57
02	TRECHO 02	M²	7,73		4,85		37,49
03	TRECHO 03	M²	7,73		6,00		46,38
04	TRECHO 04	M²	6,77		14,95		101,21
05	TRECHO 05	M²	6,77		14,95		101,21
06	TRECHO 06	M²	7,73		6,53		50,48
07	TRECHO 07	M²	7,44		9,01		67,03





Obra
 REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%
 B.D.I. 25.0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

08	TRECHO 08	M ²	6,79	4,60	31,23
09	TRECHO 09	M ²	2,35	2,12	4,98
			TOTAL		443,59
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO LARGURA ALTURA TOTAL
01	COMP. DA CUMEEIRA	M	17,13		17,13
			TOTAL		17,13
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO LARGURA ALTURA TOTAL
01	COMP. DE RUFO	M	43,25		43,25
			TOTAL		43,25
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO LARGURA ALTURA TOTAL
01	ÁREA DE VENTILAÇÃO			36,00	36,00
02	PLATIBANDA			21,00	21,00
			TOTAL		57,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO LARGURA ALTURA TOTAL
01	CONSULTÓRIO ODNTOLÓGICO	M ²			21,00
			TOTAL		21,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

CNPJ:01.612.626/0001-11

Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão

SBC - 08/2021 - Maranhão

SEINFRA - 027 - Ceará

ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 115,66%

Mensalista: 73,48%

B.D.I. 25.0%



PREFEITURA DE

SERRANO

do Maranhão

JUSTIÇAS CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

02	SALA DE ESPERA	M ²	23,00	23,00
03	CONSULTÓRIO	M ²	10,00	10,00
04	SALA DE IMUNIZAÇÃO	M ²	10,00	10,00
05	SALA DE PROCEDIMENTO/COLETA	M ²	10,00	10,00
06	SANITÁRIO 1	M ²	6,00	6,00
07	SANITÁRIO 2	M ²	4,00	4,00
08	LABORATÓRIO 1	M ²	19,00	19,00
09	SALA DE ATIVIDADE COLETIVA	M ²	17,00	17,00
10	WC FUNCIONÁRIO 1	M ²	4,00	4,00
11	WC FUNCIONÁRIO 2	M ²	4,00	4,00
12	DML	M ²	3,00	3,00
13	ALMOXARIFADO	M ²	3,00	3,00
14	SALA DE ESTERILIZAÇÃO	M ²	5,00	5,00
15	SALA ADMINISTRATIVA	M ²	9,00	9,00
16	EXPURGO	M ²	5,00	5,00
17	COZINHA	M ²	7,00	7,00

AVENIDA DAS PALMEIRAS,s/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
CEP: 65269-000



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
 CNPJ: 01.612.626/0001-11



Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%
 B.D.I. 25.0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

18	CONSULTÓRIO 02	M ²	11,00	11,00
19	SANITÁRIO 03	M ²	3,00	3,00
20	SANITÁRIO 04	M ²	3,00	3,00
21	CONSULTÓRIO 01	M ²	11,00	11,00
22	SALA DE INALAÇÃO	M ²	6,00	6,00
23	CONSULTÓRIO DE ACOLHIMENTO 01	M ²	9,00	9,00
24	CONSULTÓRIO DE ACOLHIMENTO 02	M ²	9,00	9,00
25	SALA DE CURATIVO	M ²	9,00	9,00
26	WC FEMININO	M ²	3,00	3,00
27	WC MASCULINO	M ²	3,00	3,00
28	WC PCD	M ²	3,00	3,00
29	RECEPÇÃO	M ²	5,00	5,00
30	FARMÁCIA	M ²	8,00	8,00
31	EXAUSTOR	M ²	4,00	4,00
32	HALL	M ²	72,00	72,00
			TOTAL	319,00

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES

AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
 CEP: 65269-000



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

CNPJ:01.612.626/0001-11

Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão

SBC - 08/2021 - Maranhão

SEINFRA - 027 - Ceará

ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 115,66%

Mensalista: 73,48%

B.D.I. 25.0%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO LARGURA	ALTURA	TOTAL
01	CONSULTÓRIO ODNTOLOGICO			6,40		1,90	12,16
02	CONSULTÓRIO			1,50		1,90	2,85
03	SALA DE IMUNIZAÇÃO			4,90		1,90	9,31
04	SALA DE PROCEDIMENTO/COLETA			1,50		1,90	2,85
05	SANITÁRIO 1			8,10		1,90	15,39
06	SANITÁRIO 2			9,62		1,90	18,28
07	LABORATÓRIO 1			5,30		1,90	10,07
08	WC FUNCIONÁRIO 1			7,76		1,90	14,74
09	WC FUNCIONÁRIO 2			7,76		1,90	14,74
10	DML			6,86		1,90	13,03
11	SALA DE ESTERILIZAÇÃO			3,50		1,90	6,65
12	EXPURGO			9,50		1,90	18,05
13	COZINHA			10,70		1,90	20,33
14	CONSULTÓRIO 02			1,70		1,90	3,23
15	SANITÁRIO 03			7,30		1,90	13,87
16	SANITÁRIO 04			7,30		1,90	13,87
17	CONSULTÓRIO 01			1,70		1,90	3,23



AVENIDA DAS PALMEIRAS,s/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA

CEP: 65269-000



Obra
 REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%
 B.D.I. 25.0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

18	SALA DE INALAÇÃO	1,70	1,90	3,23
19	CONSULTÓRIO DE ACOLHIMENTO 01	1,70	1,90	3,23
20	CONSULTÓRIO DE ACOLHIMENTO 02	1,70	1,90	3,23
21	SALA DE CURATIVO	1,70	1,90	3,23
22	WC FEMININO	7,30	1,90	13,87
23	WC MASCULINO	7,30	1,90	13,87
24	WC PCD	7,30	1,90	13,87
TOTAL				247,19

LEVANTAMENTO DE PAREDES

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO LARGURA	ALTURA	TOTAL
01	ÁREA DA ALVENARIA NA VERTICAL	M ²		109,71		3,00	329,13
02	ÁREA DA ALVENARIA NA HORIZONTAL	M ²		175,53		3,00	526,59
03	EMPENA 01	M ²		38,68		0,75	29,01
04	EMPENA 02	M ²		31,83		1,40	44,56
05	EMPENA 03	M ²		27,40		1,15	31,51
06	EMPENA 04	M ²		27,40		1,75	47,95
07	EMPENA 05	M ²	9,00	4,20		0,65	24,57
08	EMPENA 06	M ²	11,00	2,15		0,48	11,23
09	EMPENA FRONTAL	M ²		7,65		0,92	7,00





Obra
 REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%
 B.D.I. 25.0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

10	EMPENA 07.1	m ²	6,00	2,40	1,14	16,42
11	EMPENA 07.2	m ²	6,00	1,66	1,40	13,94
12	EMPENA 07.3	m ²	6,00	2,40	0,38	5,40
13	EMPENA 07.4	m ²	6,00	1,66	0,25	2,49
14	EMPENA 08	M ²	9,00	5,70	0,88	4,99
15	VÃO A SER DESCONTADO	M ²	9,00	3,25	-1,00	-29,25
TOTAL						1.065,54

LEVANTAMENTO DE PISO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	TOTAL
01	ÁREA DE PISO	M ²				385,00	385,00





Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%
 B.D.I. 25.0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO LARGURA	ÁREA	TOTAL	
LEVANTAMENTO DE FORRO								
01	ÁREA DE FORRO	M²				385,00	385,00	
LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTO NO PISO								
01	ÁREA DE PISO	M²				385,00	385,00	
ESQUADRILHA - PORTA								
01	PORTA DE MADEIRA P1	UND	1,00			1,00	1,00	
02	PORTA DE MADEIRA P2	UND	26,00			26,00	26,00	
03	PORTA DE MADEIRA P3	UND	4,00			4,00	4,00	
04	PORTA DE ALUMINIO E MADEIRA P4	UND	1,00			1,00	1,00	
ESQUADRILHA - JANELA								
							TOTAL	32,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
 CNPJ:01.612.626/0001-11



PREFEITURA DE
SERRANO
 do Maranhão
MUNICÍPIO CONSTITUÍDO EM 1988 - HISTÓRIA

Obra
 REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%
 B.D.I. 25.0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

01	JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS	M ²	18	1,00	1,00	18,00
02	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO J1	M ²	9	3,25	1,00	29,25
03	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO J3				TOTAL	47,25
04	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO J2	M ²	12	0,50	0,50	3,00
					TOTAL	3,00
					TOTAL	50,25

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO DE ILUMINAÇÃO			ÁREA	TOTAL
		UND	QTD	COMPRIMENTO			LARGURA	DIMENSÃO
01	EMBARQUE	PTS	2,00			2,00
02	CONSULTÓRIO ODNTOLOGICO	PTS	4,00			4,00
03	SALA DE ESPERA	PTS	6,00			6,00
04	CONSULTÓRIO	PTS	1,00			1,00
05	SALA DE IMUNIZAÇÃO	PTS	1,00			1,00
06	SALA DE PROCEDIMENTO/COLETA	PTS	1,00			1,00
07	SANITÁRIO 1	PTS	1,00			1,00
08	SANITÁRIO 2	PTS	1,00			1,00
09	LABORATÓRIO 1	PTS	4,00			4,00
10	SALA DE ATIVIDADE COLETIVA	PTS	4,00			4,00



AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
 CEP: 65269-000



PREFEITURA DE
SERRANO
 do Maranhão
MUITOS CONCRETISMOS UMA NOVA HISTÓRIA

Obra
 REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%
 B.D.I. 25.0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11	WC FUNCIONÁRIO 1	PTS	1,00	1,00
12	WC FUNCIONÁRIO 2	PTS	1,00	1,00
13	DML	PTS	1,00	1,00
14	ALMOXARIFADO	PTS	1,00	1,00
15	SALA DE ESTERILIZAÇÃO	PTS	1,00	1,00
16	SALA ADMINISTRATIVA	PTS	2,00	2,00
17	EXPURGO	PTS	1,00	1,00
18	COZINHA	PTS	2,00	2,00
19	CONSULTÓRIO 02	PTS	2,00	2,00
20	SANITÁRIO 03	PTS	1,00	1,00
21	SANITÁRIO 04	PTS	1,00	1,00
22	CONSULTÓRIO 01	PTS	2,00	2,00
23	SALA DE INALAÇÃO	PTS	1,00	1,00
24	CONSULTÓRIO DE ACOLHIMENTO 01	PTS	2,00	2,00
25	CONSULTÓRIO DE ACOLHIMENTO 02	PTS	2,00	2,00
26	SALA DE CURATIVO	PTS	2,00	2,00
27	WC FEMININO	PTS	1,00	1,00
28	WC MASCULINO	PTS	1,00	1,00
29	WC PCD	PTS	1,00	1,00





PREFEITURA DE
SERRANO
 do Maranhão
PROJETOS CONSTRUTIVOS URBANOS, RUA NOVA HISTÓRIA

Obra
 REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%
 B.D.I. 25.0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

30	RECEPÇÃO	PTS	1,00						1,00
31	FARMÁCIA	PTS	1,00						1,00
32	EXAUSTOR	PTS	1,00						1,00
33	HALL	PTS	16,00						16,00
34	FACHADA	PTS	2,00						2,00
35	QUINTAL	PTS	3,00						3,00
36	ÁREA DE VETILAÇÃO	PTS	6,00						6,00
TOTAL									81,00

LUMINÁRIA TIPO CALHA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	ÁREA	TOTAL
				LARGURA		
01	CONSULTÓRIO ODNTOLOGICO	PTS	4,00			4,00
02	SALA DE ESPERA	PTS	6,00			6,00
03	CONSULTÓRIO	PTS	1,00			1,00
04	SALA DE IMUNIZAÇÃO	PTS	1,00			1,00
05	SALA DE PROCEDIMENTO/COLETA	PTS	1,00			1,00
06	SANITÁRIO 1	PTS	1,00			1,00
07	SANITÁRIO 2	PTS	1,00			1,00
08	LABORATÓRIO 1	PTS	4,00			4,00
09	SALA DE ATIVIDADE COLETIVA	PTS	4,00			4,00



AVENIDA DAS PALMEIRAS, s/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
 CEP: 65269-000



Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%
B.D.I. 25.0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

10	WC FUNCIONÁRIO 1	PTS	1,00	1,00
11	WC FUNCIONÁRIO 2	PTS	1,00	1,00
12	DML	PTS	1,00	1,00
13	ALMOXARIFADO	PTS	1,00	1,00
14	SALA DE ESTERILIZAÇÃO	PTS	1,00	1,00
15	SALA ADMINISTRATIVA	PTS	2,00	2,00
16	EXPURGO	PTS	1,00	1,00
17	COZINHA	PTS	2,00	2,00
18	CONSULTÓRIO 02	PTS	2,00	2,00
19	SANITÁRIO 03	PTS	1,00	1,00
20	SANITÁRIO 04	PTS	1,00	1,00
21	CONSULTÓRIO 01	PTS	2,00	2,00
22	SALA DE INALAÇÃO	PTS	1,00	1,00
23	CONSULTÓRIO DE ACOLHIMENTO 01	PTS	2,00	2,00
24	CONSULTÓRIO DE ACOLHIMENTO 02	PTS	2,00	2,00
25	SALA DE CURATIVO	PTS	2,00	2,00
26	WC FEMININO	PTS	1,00	1,00
27	WC MASCULINO	PTS	1,00	1,00
28	WC PCD	PTS	1,00	1,00





Obra
 REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%
 B.D.I. 25.0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

29	RECEPÇÃO	PTS	1,00						1,00	
30	FARMÁCIA	PTS	1,00						1,00	
31	EXAUSTOR	PTS	1,00						1,00	
32	HALL	PTS	16,00						16,00	
									TOTAL	68,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	TOTAL			
LUMINÁRIA TIPO SPOT										
01	EMBARQUE	PTS	2,00				2,00			
02	FACHADA	PTS	2,00				2,00			
03	QUINTAL	PTS	3,00				3,00			
04	ÁREA DE VETILAÇÃO	PTS	6,00				6,00			
									TOTAL	13,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	TOTAL			
PONTO DE TOMADAS										
02	CONSULTÓRIO ODNTOLOGICO	PTS	3,00				3,00			
03	SALA DE ESPERA	PTS	2,00				2,00			
04	CONSULTÓRIO	PTS	2,00				2,00			
05	SALA DE IMUNIZAÇÃO	PTS	2,00				2,00			



AVENIDA DAS PALMEIRAS,S/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
 CEP: 65269-000



PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
MUITOS CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%
B.D.I. 25.0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

09	LABORATÓRIO 1	PTS	3,00	3,00
10	SALA DE ATIVIDADE COLETIVA	PTS	3,00	3,00
14	ALMOXARIFADO	PTS	1,00	1,00
15	SALA DE ESTERILIZAÇÃO	PTS	2,00	2,00
16	SALA ADMINISTRATIVA	PTS	1,00	1,00
17	EXPURGO	PTS	1,00	1,00
18	COZINHA	PTS	4,00	4,00
19	CONSULTÓRIO 02	PTS	3,00	3,00
22	CONSULTÓRIO 01	PTS	3,00	3,00
23	SALA DE INALAÇÃO	PTS	2,00	2,00
24	CONSULTÓRIO DE ACOLHIMENTO 01	PTS	2,00	2,00
25	CONSULTÓRIO DE ACOLHIMENTO 02	PTS	2,00	2,00
26	SALA DE CURATIVO	PTS	2,00	2,00
30	RECEPÇÃO	PTS	3,00	3,00
31	FARMÁCIA	PTS	2,00	2,00
33	HALL	PTS	17,00	17,00



AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA

CEP: 65269-000



PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
MUITOS CONTRIBUÍDOS UNIS. HOJA HISTÓRIA.

Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%
B.D.I. 25.0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

34	AR CONDICIONADO	PTS	14,00	TOTAL	14,00
				TOTAL	74,00
				Total sem BDI	R\$ 527.591,20
				Total do BDI (25%)	R\$ 131.897,80
				Total Geral	R\$ 659.489,00

Elienai Sousa Almeida
Secretário de Infraestrutura

Raimundo Tavares Sousa
Engenheiro Civil





Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

25,0%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Encargos Sociais	
								Total com BDI	Peso (%)
01			SERVIÇO PRELIMINAR					R\$ 40.428,60	6,13%
01.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	6,00	R\$ 319,68	R\$ 399,60	R\$ 2.397,60	0,36%
01.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m ²	240,00	R\$ 114,23	R\$ 142,79	R\$ 34.269,00	5,20%
01.3	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m ²	2640,00	R\$ 1,14	R\$ 1,43	R\$ 3.762,00	0,57%
02			ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					36.861,50	5,59%
02.1	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	520,00	R\$ 37,58	R\$ 46,98	R\$ 24.427,00	3,70%
02.2	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	520,00	R\$ 19,13	R\$ 23,91	R\$ 12.434,50	1,89%
03			DEMOLIÇÃO					16.585,78	2,51%
03.1	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m ²	443,59	R\$ 27,22	R\$ 34,03	R\$ 15.093,15	2,29%
03.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	443,59	R\$ 2,48	R\$ 3,10	R\$ 1.375,13	0,21%
03.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	2,50	R\$ 37,60	R\$ 47,00	R\$ 117,50	0,02%
04			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					19.648,72	2,98%
04.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m ³	146,52	R\$ 96,09	R\$ 120,11	R\$ 17.598,88	2,67%
04.2	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	146,52	R\$ 1,99	R\$ 2,49	R\$ 364,47	0,06%
04.3	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m ³	6,35	R\$ 212,33	R\$ 265,41	R\$ 1.685,37	0,26%
05			ALVENARIA					12.002,09	1,82%
05.1	87515	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	55,43	R\$ 96,55	R\$ 120,69	R\$ 6.689,71	1,01%
05.2	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_06/2014	m ²	91,87	R\$ 6,65	R\$ 8,31	R\$ 763,67	0,12%





Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

25.0%

PLANILHA ORCAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
05.3	87799	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m²	91,87	R\$ 39,61	R\$ 49,51	R\$ 4.548,71	0,69%
06			REFORÇO ESTRUTURAL					8.564,46	1,30%
06.1	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,81	R\$ 17,15	R\$ 21,44	R\$ 167,43	0,03%
06.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,33	R\$ 14,85	R\$ 18,56	R\$ 340,25	0,05%
06.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,64	R\$ 14,10	R\$ 17,63	R\$ 487,16	0,07%
06.4	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	28,57	R\$ 195,49	R\$ 244,36	R\$ 6.981,44	1,06%
06.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	0,25	R\$ 509,52	R\$ 636,90	R\$ 159,23	0,02%
06.6	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,60	R\$ 571,95	R\$ 714,94	R\$ 428,96	0,07%
07			PISO					57.083,67	8,66%
07.1	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	42,43	R\$ 511,78	R\$ 639,73	R\$ 27.143,53	4,12%
07.2	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	81,84	R\$ 292,67	R\$ 365,84	R\$ 29.940,14	4,54%
08			COBERTURA					74.327,16	11,27%





Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

25,0%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
08.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	443,59	R\$ 70,95	R\$ 88,69	R\$ 39.340,89	5,97%
08.2	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	443,59	R\$ 42,08	R\$ 52,60	R\$ 23.332,83	3,54%
08.3	94219	SINAPI	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,13	R\$ 24,38	R\$ 30,48	R\$ 522,04	0,08%
08.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43,25	R\$ 51,03	R\$ 63,79	R\$ 2.758,81	0,42%
08.5	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	57,00	R\$ 117,51	R\$ 146,89	R\$ 8.372,59	1,27%
09			REVESTIMENTO					45.238,27	6,86%
09.1	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	319,00	R\$ 57,19	R\$ 71,49	R\$ 22.804,51	3,46%
09.2	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	247,19	R\$ 61,01	R\$ 76,26	R\$ 18.851,33	2,86%
09.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF_09/2020	M	26,50	R\$ 77,87	R\$ 97,34	R\$ 2.579,44	0,39%
09.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	5,70	R\$ 140,77	R\$ 175,96	R\$ 1.002,99	0,15%
10			MARQUISE					2.257,15	0,34%
10.1	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELICHADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	8,20	R\$ 220,21	R\$ 275,26	R\$ 2.257,15	0,34%
11			ESQUADRILHA					52.831,22	8,01%





Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

BDI

Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

25.0%

Encargos Sociais

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
11.1	91328	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 628,74	R\$ 785,93	R\$ 3.143,70	0,48%
11.2	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	26,00	R\$ 798,21	R\$ 997,76	R\$ 25.941,83	3,93%
11.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 819,10	R\$ 1.023,88	R\$ 1.023,88	0,16%
11.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,10	R\$ 658,86	R\$ 823,58	R\$ 1.729,51	0,26%
11.5	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	47,25	R\$ 323,12	R\$ 403,90	R\$ 19.084,28	2,89%
11.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,00	R\$ 508,81	R\$ 636,01	R\$ 1.908,04	0,29%
12			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					145.538,14	22,07%
12.1	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	81,00	R\$ 138,06	R\$ 172,58	R\$ 13.978,58	2,12%
12.2	C4804	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTUR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED	UN	68,00	R\$ 497,69	R\$ 622,11	R\$ 42.303,65	6,41%





Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

BDI

25.0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
12.3	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	R\$ 101,52	R\$ 126,90	R\$ 1.649,70	0,25%
12.4	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	74,00	R\$ 161,64	R\$ 202,05	R\$ 14.951,70	2,27%
12.5	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1572,39	R\$ 10,93	R\$ 13,66	R\$ 21.482,78	3,26%
12.6	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1572,39	R\$ 7,74	R\$ 9,68	R\$ 15.212,87	2,31%
12.7	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1078,26	R\$ 3,87	R\$ 4,84	R\$ 5.216,08	0,79%
12.8	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3144,78	R\$ 5,26	R\$ 6,58	R\$ 20.676,93	3,14%
12.9	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	234,00	R\$ 27,08	R\$ 33,85	R\$ 7.920,90	1,20%
12.10	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 407,04	R\$ 508,80	R\$ 1.017,60	0,15%
12.11	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 130,24	R\$ 162,80	R\$ 162,80	0,02%
12.12	C1116	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	2,00	R\$ 268,65	R\$ 335,81	R\$ 671,63	0,10%





PREFEITURA DE
SERRANO
 do Maranhão
SERVIÇOS PÚBLICOS NA VILA MEDIANAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

BDI
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

25.0%

Encargos Sociais

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
12.13	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00	R\$ 9,34	R\$ 11,68	R\$ 268,53	0,04%
12.14	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 9,76	R\$ 12,20	R\$ 24,40	0,00%
13			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					10.140,18	1,54%
13.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	38,00	R\$ 108,95	R\$ 136,19	R\$ 5.175,13	0,78%
13.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,67	R\$ 5,42	R\$ 6,78	R\$ 343,29	0,05%
13.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	37,90	R\$ 16,81	R\$ 21,01	R\$ 796,37	0,12%
13.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 19,30	R\$ 24,13	R\$ 144,75	0,02%
13.5	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 32,10	R\$ 40,13	R\$ 240,75	0,04%
13.6	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 5,50	R\$ 6,88	R\$ 20,63	0,00%
13.7	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00	R\$ 3,74	R\$ 4,68	R\$ 168,30	0,03%
13.8	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 10,88	R\$ 13,60	R\$ 13,60	0,00%
13.9	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	R\$ 22,29	R\$ 27,86	R\$ 278,63	0,04%





Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

25,0%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
13.10	C0495	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"x3/4" (40X25mm)	UN	10,00	R\$ 10,42	R\$ 13,03	R\$ 130,25	0,02%
13.11	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 47,68	R\$ 59,60	R\$ 59,60	0,01%
13.12	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 20,25	R\$ 25,31	R\$ 25,31	0,00%
13.13	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 24,69	R\$ 30,86	R\$ 30,86	0,00%
13.14	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 1.012,36	R\$ 1.265,45	R\$ 1.265,45	0,19%
13.15	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	23,00	R\$ 31,99	R\$ 39,99	R\$ 919,71	0,14%
13.16	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 70,34	R\$ 87,93	R\$ 527,55	0,08%
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					21.356,14	3,24%
14.1	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	R\$ 209,94	R\$ 262,43	R\$ 2.099,40	0,32%
14.2	C4602	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	25,00	R\$ 224,11	R\$ 280,14	R\$ 7.003,44	1,06%
14.3	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	24,00	R\$ 27,74	R\$ 34,68	R\$ 832,20	0,13%
14.4	102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	40,00	R\$ 18,61	R\$ 23,26	R\$ 930,50	0,14%
14.5	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 503,17	R\$ 628,96	R\$ 5.031,70	0,76%



REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

BDI
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
14.6	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 4.367,12	R\$ 5.458,90	R\$ 5.458,90	0,83%
15			PAVIMENTAÇÃO					9.534,26	1,45%
15.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	144,30	R\$ 1,68	R\$ 2,10	R\$ 303,03	0,05%
15.2	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	14,43	R\$ 511,78	R\$ 639,73	R\$ 9.231,23	1,40%
16			COMBATE A INCÊNDIO					1.252,99	0,19%
16.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	R\$ 30,58	R\$ 38,23	R\$ 267,58	0,04%
16.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	R\$ 184,22	R\$ 230,28	R\$ 690,83	0,10%
16.3	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	UN	3,00	R\$ 10,05	R\$ 12,56	R\$ 37,69	0,01%
16.4	202333	SBC	PLACA PVC ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 20x30cm COM BRAILLE	UN	8,00	R\$ 25,69	R\$ 32,11	R\$ 256,90	0,04%
17			FORRO					33.829,95	5,13%
17.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	319,00	R\$ 84,84	R\$ 106,05	R\$ 33.829,95	5,13%
18			PINTURA					35.688,88	5,41%
18.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1913,15	R\$ 1,96	R\$ 2,45	R\$ 4.687,22	0,71%
18.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1913,15	R\$ 12,60	R\$ 15,75	R\$ 30.132,11	4,57%
18.3	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	62,00	R\$ 11,22	R\$ 14,03	R\$ 869,55	0,13%
19			LOUÇA E METAIS					23.224,66	3,52%





Obra

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

BDI

25.0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
19.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 317,57	R\$ 396,96	R\$ 3.175,70	0,48%
19.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 507,87	R\$ 634,84	R\$ 634,84	0,10%
19.3	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 165,87	R\$ 207,34	R\$ 3.110,06	0,47%
19.4	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 272,64	R\$ 340,80	R\$ 1.022,40	0,16%
19.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 33,58	R\$ 41,98	R\$ 377,78	0,06%
19.6	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	10,38	R\$ 487,10	R\$ 608,88	R\$ 6.320,12	0,96%
19.7	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	6,00	R\$ 333,98	R\$ 417,48	R\$ 2.504,85	0,38%
19.8	86685	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 8,77	R\$ 10,96	R\$ 65,78	0,01%
19.9	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 10,09	R\$ 12,51	R\$ 75,68	0,01%
19.10	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2"X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 23,94	R\$ 29,93	R\$ 179,55	0,03%
19.11	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	R\$ 614,11	R\$ 767,64	R\$ 767,64	0,12%





Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceara
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Bancos

Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

BDI

25.0%

Encargos Sociais

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
19.12	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 45,92	R\$ 57,40	R\$ 344,40	0,05%
19.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	R\$ 80,36	R\$ 100,45	R\$ 2.410,80	0,37%
19.14	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	24,00	R\$ 45,98	R\$ 57,48	R\$ 1.379,40	0,21%
19.15	C1997	SEINFRA	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	9,00	R\$ 68,78	R\$ 85,98	R\$ 773,78	0,12%
19.16	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 10,92	R\$ 13,65	R\$ 81,90	0,01%
20			INCINERADOR					11.454,38	1,74%
20.1			FUNDAÇÃO					729,03	0,11%
20.1.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	0,45	R\$ 96,48	R\$ 120,60	R\$ 54,27	0,01%
20.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	5,00	R\$ 23,15	R\$ 28,94	R\$ 144,69	0,02%
20.1.3	87769	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	3,50	R\$ 121,16	R\$ 151,45	R\$ 530,08	0,08%
20.2			ALVENARIA					6.615,61	1,00%
20.2.1	C0061	SEINFRA	ALVENARIA DE TUJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1.4+100 Kg CIMENTO	m²	18,48	R\$ 286,39	R\$ 357,99	R\$ 6.615,61	1,00%
20.3			LAJE E GRADE					1.936,54	0,29%
20.3.1	92513	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MEDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	1,44	R\$ 32,50	R\$ 40,63	R\$ 58,66	0,01%
20.3.2	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,12	R\$ 360,39	R\$ 450,49	R\$ 55,86	0,01%
20.3.3	4112	ORSE	Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm	m²	2,07	R\$ 704,16	R\$ 880,20	R\$ 1.822,01	0,28%
20.4			ESQUADRILHA E CHAMINÉ					2.173,20	0,33%
20.4.1	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	4,08	R\$ 353,53	R\$ 441,91	R\$ 1.803,00	0,27%





Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

25.0%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
20.4.2	CPU 0054	Próprio	CHAMINÉ EM CHAPA DE ZINCO	UN	1,00	R\$ 296,16	R\$ 370,20	R\$ 370,20	0,06%
21			LIMPEZA FINAL					1.640,81	0,25%
21.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	240,00	R\$ 1,86	R\$ 2,33	R\$ 558,00	0,08%
21.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	385,00	R\$ 2,25	R\$ 2,81	R\$ 1.082,81	0,16%

Total sem BDI

R\$ 527.591,20

Total do BDI (25%)

R\$ 131.897,80

Total Geral

R\$ 659.489,00

Elienai Sousa Almeida
Secretário de Infraestrutura

Raimundo Tavares Sousa
Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
 CNPJ:01.612.626/0001-11



PREFEITURA DE
SERRANO
 do Maranhão
SEMPRE CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

Obra
 REFORMA DA UBS DE PORTINHO -
 SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total com BDI	Peso (%)
01	SERVIÇO PRELIMINAR	R\$ 40.428,60	6,13 %
02	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 36.861,50	5,59 %
03	DEMOLIÇÃO	R\$ 16.585,78	2,51 %
04	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 19.648,72	2,98 %
05	ALVENARIA	R\$ 12.002,09	1,82 %
06	REFORÇO ESTRUTURAL	R\$ 8.564,46	1,30 %
07	PISO	R\$ 57.083,67	8,66 %
08	COBERTURA	R\$ 74.327,16	11,27 %
09	REVESTIMENTO	R\$ 45.238,27	6,86 %
10	MARQUISE	R\$ 2.257,15	0,34 %
11	ESQUADRILHA	R\$ 52.831,22	8,01 %
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 145.538,14	22,07 %
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 10.140,18	1,54 %
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 21.356,14	3,24 %
15	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 9.534,26	1,45 %
16	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 1.252,99	0,19 %
17	FORRO	R\$ 33.829,95	5,13 %



AVENIDA DAS PALMEIRAS,S/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
 CEP: 65269-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
 CNPJ: 01.612.626/0001-11



Obra
 REFORMA DA UBS DE PORTINHO -
 SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
 25,0%
Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total com BDI	Peso (%)
18	PINTURA	R\$ 35.688,88	5,41 %
19	LOUÇA E METAIS	R\$ 23.224,66	3,52 %
20	INCINERADOR	R\$ 11.454,38	1,74 %
21	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.640,81	0,25 %
Total sem BDI		R\$ 527.591,20	
Total do BDI (25%)		R\$ 131.897,80	
Total Geral		R\$ 659.489,00	

 Elienai Sousa Almeida
 Secretário de Infraestrutura

 Raimundo Tavares Sousa
 Engenheiro Civil



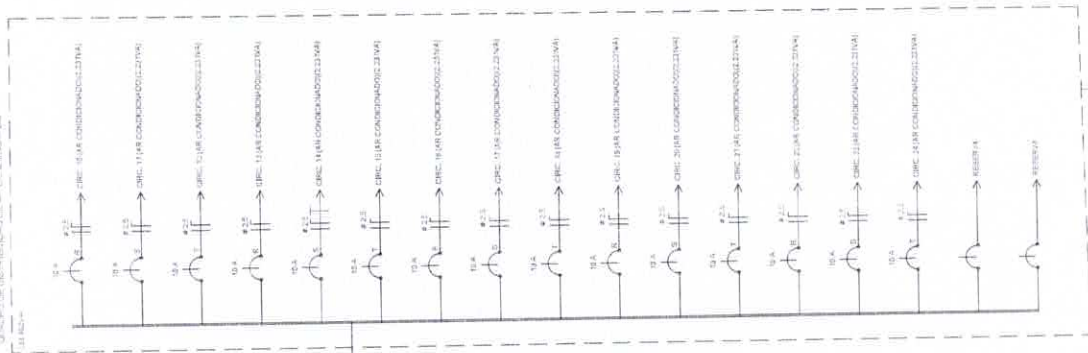
QUADRO DE CARGAS (POR UNIDADE)

TIPO	QUADRO DE CARGAS			TOMADAS				LARGURA	PROTEÇÃO CONTRA FASES
	80	100	120	150	200	250	300		
ILUMINAÇÃO GERAL	1	3	13	-	-	-	-	-	1.450 10 #1,5 A
ILUMINAÇÃO GERAL	2	2	12	-	-	-	-	-	1.300 10 #1,5 A
ILUMINAÇÃO GERAL	3	-	12	-	-	-	-	-	1.200 10 #1,5 A
ILUMINAÇÃO GERAL	4	-	21	-	-	-	-	-	2.100 10 #1,5 A
ILUMINAÇÃO GERAL	5	-	17	-	-	-	-	-	1.700 10 #1,5 A
ILUMINAÇÃO GERAL	6	-	15	-	-	-	-	-	1.500 10 #1,5 A
TOMADAS GERAIS	7	-	11	-	-	-	-	-	1.100 10 #2,5 A
TOMADAS GERAIS	8	-	11	-	-	-	-	-	1.100 10 #2,5 A
TOMADAS GERAIS	9	-	22	-	-	-	-	-	2.200 15 #2,5 A
AR CONDICIONADO	10	-	-	-	-	-	-	-	1.450 10 #2,5 A
AR CONDICIONADO	11	-	-	-	-	-	-	-	1.450 10 #2,5 A
AR CONDICIONADO	12	-	-	-	-	-	-	-	1.450 10 #2,5 A
AR CONDICIONADO	13	-	-	-	-	-	-	-	1.450 10 #2,5 A
AR CONDICIONADO	14	-	-	-	-	-	-	-	1.450 10 #2,5 A
AR CONDICIONADO	15	-	-	-	-	-	-	-	1.450 10 #2,5 A
AR CONDICIONADO	16	-	-	-	-	-	-	-	1.450 10 #2,5 A
AR CONDICIONADO	17	-	-	-	-	-	-	-	1.450 10 #2,5 A
AR CONDICIONADO	18	-	-	-	-	-	-	-	1.450 10 #2,5 A
AR CONDICIONADO	19	-	-	-	-	-	-	-	1.450 10 #2,5 A
AR CONDICIONADO	20	-	-	-	-	-	-	-	1.450 10 #2,5 A
AR CONDICIONADO	21	-	-	-	-	-	-	-	1.450 10 #2,5 A
AR CONDICIONADO	22	-	-	-	-	-	-	-	1.450 10 #2,5 A
AR CONDICIONADO	23	-	-	-	-	-	-	-	1.450 10 #2,5 A
AR CONDICIONADO	24	-	-	-	-	-	-	-	1.450 10 #2,5 A
CABEIRA ORIENTADORA	25	-	-	-	-	-	-	-	36.100 115 #2,5 A
TOTAL									

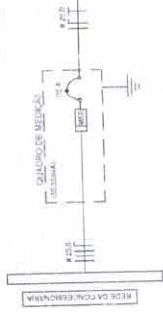
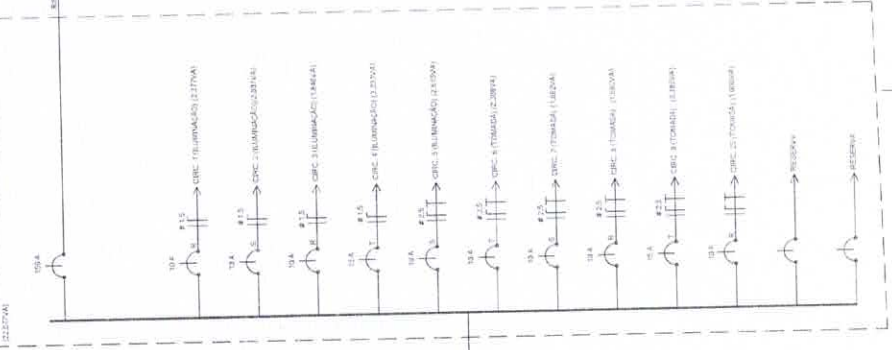


PREFEITURA DE SERRANO RUA SERRANO, 100 SERRANO - SP	
DATA: 02/03	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONDIÇÕES




QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LUMINARIOS BARRAS



LEGENDA

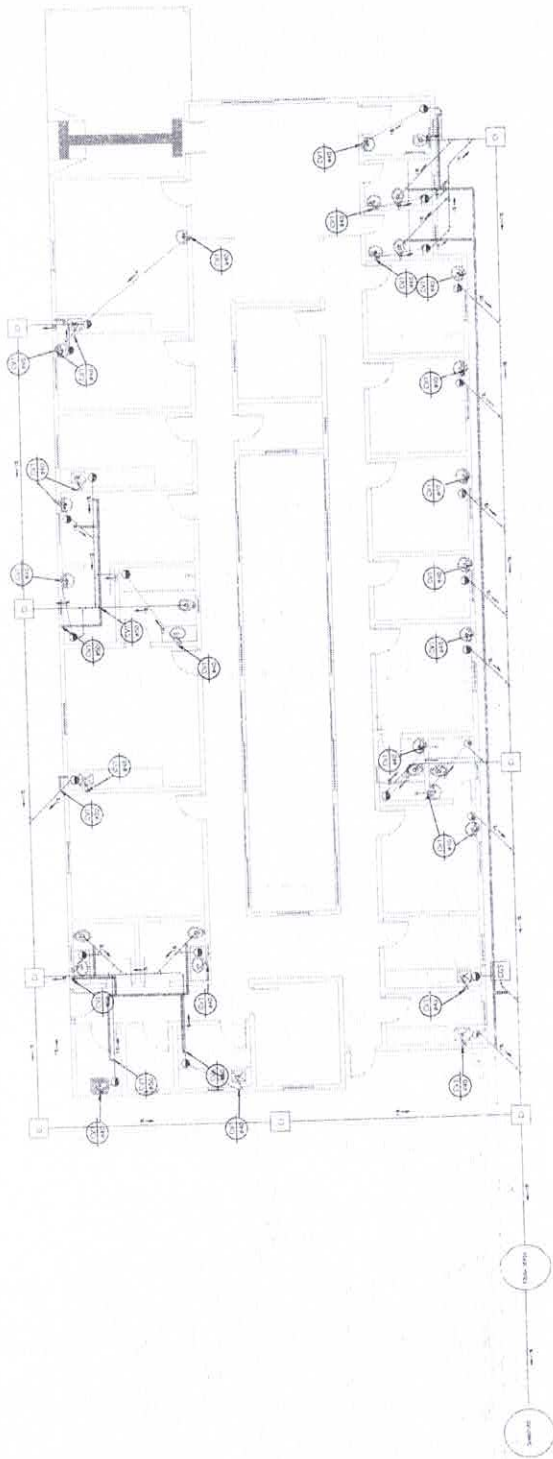
- 13.1 ISOLADOR TENSOMANOMÉTRICO AUTOMÁTICO
- 13.2 TERMOINTERRUPTOR COM ALÍNEA DE COBRE
- 13.3 CONDUTOR FASE, NEUTRO E PROTEÇÃO
- 13.4 VÍDEO DE ENTRADA TAMBOR




MUNICÍPIO DE SERRANO
 RUA ... Nº ...
 CEP: ...

03/03

DIAGRAMA UNIFILAR



LEGENDA

--- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS (100x100) ---
 --- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS (100x75) ---
 --- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS (75x75) ---
 --- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS (75x50) ---
 --- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS (50x50) ---
 --- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS (50x40) ---
 --- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS (40x40) ---
 --- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS (40x30) ---
 --- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS (30x30) ---
 --- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS (30x25) ---
 --- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS (25x25) ---
 --- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS (25x20) ---
 --- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS (20x20) ---
 --- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS (20x15) ---
 --- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS (15x15) ---
 --- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS (15x10) ---
 --- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS (10x10) ---
 --- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS (10x8) ---
 --- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS (8x8) ---
 --- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS (8x6) ---
 --- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS (6x6) ---
 --- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS (6x4) ---
 --- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS (4x4) ---
 --- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS (4x3) ---
 --- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS (3x3) ---
 --- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS (3x2) ---
 --- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS (2x2) ---
 --- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS (2x1) ---
 --- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS (1x1) ---

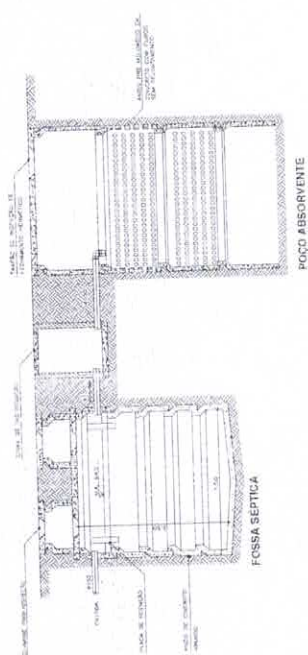
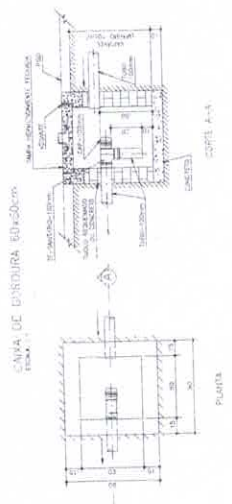
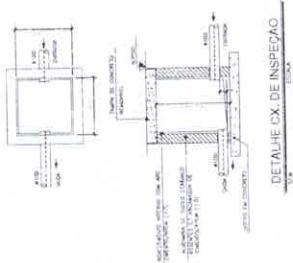
NOTAS

1- TUBULAÇÃO DE SANITÁRIOS COM 100x100mm EM TODAS AS PARTES DO SISTEMA DE SANITÁRIOS, EXCETO NAS TUBULAÇÕES DE SANITÁRIOS DE 100x75mm, 75x75mm, 75x50mm, 50x50mm, 50x40mm, 40x40mm, 40x30mm, 30x30mm, 30x25mm, 25x25mm, 25x20mm, 20x20mm, 20x15mm, 15x15mm, 15x10mm, 10x10mm, 10x8mm, 8x8mm, 8x6mm, 6x6mm, 6x4mm, 4x4mm, 4x3mm, 3x3mm, 3x2mm, 2x2mm, 2x1mm, 1x1mm.

2- AS TUBULAÇÕES DE SANITÁRIOS DE 100x100mm SÃO DEVIDAMENTE IDENTIFICADAS COM ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO.

3- AS TUBULAÇÕES DE SANITÁRIOS DE 100x100mm SÃO DEVIDAMENTE IDENTIFICADAS COM ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO.

4- AS TUBULAÇÕES DE SANITÁRIOS DE 100x100mm SÃO DEVIDAMENTE IDENTIFICADAS COM ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO.



01/201	



FLS. Nº 352
PROC. 084/2021
ASSIN. [assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO XI
MODELO DE CARTA CREDENCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO
MARANHÃO
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — CPL
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021

Prezados Senhores,

A empresa (razão social do licitante) com endereço na _____, inscrita no CNPJ/MF sob o Nº _____ vem pelo seu representante legal infra-assinado, credenciar o(a) Sr.(a) portador(a) do RG nº _____ e do CPF nº _____ para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021** cujo objeto trata de serviços de engenharia necessários para _____ em conformidade com o projeto básico padrão que integra este Ato Convocatório deste Edital, outorgando-lhe poderes para pronunciar-se em nome de empresa em qualquer fase da Licitação, bem como requerer, concordar, interpor e desistir de Recursos, enfim, praticar todos os atos inerentes ao certame licitatório.

Local, data e assinatura.

(nome da empresa e do seu representante legal, com a devida identificação)

FLS. N° 259PROC. 084/2021ASSIN. [assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO XII

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS N° 008/2021

Empresa:	Cidade:
Endereço:	Inscrição Estadual
CNPJ:	

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 008/2021						
RAZÃO SOCIAL:						
CNPJ N°:						
REPRESENTANTE LEGAL:						
TEL: (xx)		FAX: (xx)		E-mail:		
Item	Descrição do Produto	Apres.	Qtde Estimada	Preço Unitário R\$	Preço Total R\$	Marca
Valor total do LOTE ÚNICO						
PRAZOS:						
VALIDADE:						
GARANTIA:						
DATA: __/__/__		ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:				



FLS. Nº 854
PROC. 084/2021
ASSIN. [assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO XIII – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO XXX/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº XXX/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº XXXX/2021

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE SERRANO DO MARANHÃO E A EMPRESA XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE OLHO D'ÁGUA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SERRANO DO MARANHÃO/MA.

Por este instrumento de Contrato Administrativo de Prestação de Serviços, que fazem as partes, de um lado, como CONTRATANTE, o Município de Serrano do Maranhão, mediante o **Fundo Municipal de Saúde**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 14.173.958/0001-99, com sede na Avenida das Juçareiras, S/N, Centro, Serrano do Maranhão, CEP 65.269-000, neste ato representada pelo Senhor Secretário Municipal de Saúde Ordenador de Despesas do Fundo Municipal de Saúde, Ramiro José Saif Campos, e de outro lado, como CONTRATADA, a empresa XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, com CNPJ/MF nº XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, com sede na XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, neste ato representada por seu representante XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, portador(a) do CPF nº XXXXXXXXXXXXXXXX e RG XXXXXXXXXXXXXXXX, tem entre si justo e contratado o que se segue e mutuamente concordam:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTINHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SERRANO DO MARANHÃO/MA, conforme planilhas abaixo e proposta de preços na Tomada de Preços nº 008/2021, oriundo do processo administrativo nº 084/2021.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

2.1. Conforme proposta apresentada e adjudicada, o valor global do contrato é de XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, valor bruto, a ser pago conforme cronograma, mediante a apresentação de Nota Fiscal adequadamente preenchida.

2.2. Caso constatado alguma irregularidade nas notas fiscais/faturas, estas serão devolvidas a CONTRATADA, para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição, sendo que o prazo para pagamento fluirá após a reapresentação das notas fiscais/faturas.



FLS. Nº 355
PROC. 084/2021
ASSIN. AD

**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

2.3. Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades e obrigações, nem implicará aceitação definitiva do fornecimento.

2.4. Nenhum pagamento será efetuado a CONTRATADA, enquanto pendente de liquidação de qualquer obrigação. Esse fato não será gerador de direito a reajustamento de preços ou a atualização monetária.

2.5. Não haverá, sob hipótese alguma, pagamento antecipado.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO REGIME DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1. A presente contratação se dá em regime de empreitada por preço global.

CLÁUSULA QUARTA - DO LOCAL E PRAZO DE EXECUÇÃO

4.1. Os Serviços contratados deverão ser executados no prazo de XXXXXXXXXXXX a XXXXXXXXXXXX.

CLÁUSULA QUINTA - DA VIGÊNCIA

5.1. O presente contrato terá de XXXXXXXXXXXX a XXXXXXXXXXXX, podendo ser rescindido unilateralmente pela CONTRATANTE nos termos da legislação pertinente às licitações e contratos públicos, bem como poderá ser prorrogado por termo aditivo, nas hipóteses previstas no artigo 57 §1º da Lei Federal nº8. 666/93, mediante prévia justificativa.

CLÁUSULA SEXTA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

6.1. O Contrato poderá ser alterado e revistos seus preços de acordo com o estabelecido no Artigo 65 e seus parágrafos da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

7.1. As despesas decorrentes deste instrumento correrão por conta da classificação e dotações orçamentárias abaixo especificadas, e consignadas no Orçamento Programa previsto para o corrente exercício, na seguinte Rubrica:

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

0801 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

10 301 0023 1.029 CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICAS DE SAÚDE

4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

0123000054 TRANS. DE CONV. UNIÃO VINC. À SAÚDE



FLS. Nº 356

PROC. 084/2021

ASSIN. [assinatura]

**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

0123000055 TRANS DE CONV. ESTADOS VINC. À SAÚDE

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. A CONTRATADA obriga-se a executar os serviços contratados rigorosamente de acordo com as disposições previstas neste contrato, obedecendo integralmente às normas técnicas vigentes ou fornecidas pelo município, e ainda:

- a) manter-se, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- b) executar os serviços de acordo com o prazo e condições avençados no presente contrato.
- c) manter na execução dos serviços, o pessoal profissional e qualificado, bem como o equipamento necessário, podendo, porém a fiscalização da Prefeitura exigir em ambos os casos e a qualquer momento, o aumento, substituição ou redução dos mesmos, de acordo com as necessidades detectadas;
- d) havendo ausência ou impedimento de algum profissional a empresa deverá substituí-lo imediatamente por outro igualmente qualificado e habilitado tecnicamente através de comprovação documental a ser apresentada e com a aprovação da contratante;
- e) responsabilizar-se pelo pagamento dos vencimentos dos seus funcionários, bem como, pelo cumprimento de todas as obrigações legais de qualquer natureza para com os mesmos, notadamente àquelas referentes às leis trabalhistas, ficando, dessa forma, expressamente excluída a responsabilidade da CONTRATANTE, sobre o direito aos quais fazem jus esses trabalhadores em razão dos serviços prestados;
- f) responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, social, tributária e trabalhista de seus empregados, bem como por todas as despesas decorrentes de eventuais trabalhos noturnos, e ainda por todos os danos e prejuízos que, a qualquer título, causarem aos terceiros em virtude da execução dos serviços, respondendo por si e por seus sucessores;
- g) responsabilizar-se por todo e qualquer ato e omissão praticados pelos seus empregados no desempenho de seus serviços, contra a administração, seus servidores e/ou terceiros, bem assim no que concerne aos danos a que vier causar a CONTRATANTE;
- h) assumir toda a responsabilidade civil sobre a execução dos serviços objeto deste contrato;
- i) permitir e facilitar a inspeção pela fiscalização, auditoria dos órgãos responsáveis, inclusive prestar informações e esclarecimentos quando solicitados, sobre quaisquer procedimentos atinentes à execução dos serviços;



FLS. Nº 357
PROC. 084/2021
ASSIN. [assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- j) guardar absoluto sigilo sob todas as informações recebidas da CONTRATANTE, tal qual como daquelas por si levantadas aos quais não poderão ser utilizadas para finalidades outras que não a do cumprimento do contrato.
- k) responsabilizar-se por todas as providências e obrigações, em caso de acidentes de trabalho com seus empregados, em virtude da execução do presente contrato, ainda que ocorridos em dependências da Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão/MA;
- l) respeitar e fazer cumprir a legislação de segurança e saúde no trabalho, previstas nas normas regulamentadoras pertinentes;
- m) prestar os esclarecimentos que forem solicitados pela Prefeitura Municipal, cujas reclamações se obriga a atender prontamente, bem como dar ciência imediatamente e por escrito, de qualquer anormalidade que verificar quando da execução da entrega;
- n) Fiscalizar o perfeito cumprimento do fornecimento a que se obrigou, cabendo-lhe, integralmente, os ônus decorrentes;
- o) aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões até 50% (cinquenta por cento) do valor inicial, atualizado, do contrato;
- p) emitir e apresentar à contratante as devidas ART's.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

9.1. O CONTRATANTE se responsabilizará em:

- a) oferecer todas as informações necessárias para que a CONTRATADA possa executar o objeto contratado;
- b) efetuar os pagamentos nas condições e prazos estipulados neste contrato;
- c) designar um servidor para acompanhar a execução e fiscalização do contrato, nos termos do art. 67, da Lei nº 8.666/93;
- d) notificar, por escrito, à CONTRATADA a ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para sua correção;
- e) fiscalizar livremente a execução, não eximindo a CONTRATADA de total responsabilidade quanto à execução das mesmas;
- f) oferecer um ambiente operacional adequado e de acordo com as especificações da Contratada, sem nenhuma interferência e/ou responsabilidade da mesma;



FLS. Nº 358

PROC. 084/2021

ASSIN. [assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

g) possuir estrutura de rede e configuração adequada do servidor, a fim de evitar problemas de performance dos softwares;

h) acompanhar a entrega, podendo intervir durante a sua execução, para fins de ajuste ou suspensão da execução; inclusive rejeitando, no todo ou em parte, a entrega dos serviços fora das especificações deste contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA REVISÃO DE PREÇOS

11.1. Os preços praticados manter-se-ão inalterados pelo período de vigência do presente contrato, admitida a revisão no caso de desequilíbrio da equação econômico-financeira inicial deste instrumento a partir de determinação estatal, cabendo-lhe no máximo o repasse do percentual determinado.

11.2. À CONTRATADA, quando for o caso, deverá formular a administração requerimento para a revisão dos preços contratados, comprovando a ocorrência de fato imprevisível ou previsível, porém com consequências incalculáveis, que tenha onerado excessivamente as obrigações contraídas por ela.

11.3. Os preços praticados poderão sofrer alterações obedecidas as disposições contidas no art. 65 da Lei nº 8.666/93.

11.4. O preço contratado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos bens contratados, cabendo a CONTRATANTE negociar junto aos fornecedores.

11.5. A cada pedido de revisão de preço deverá à CONTRATADA comprovar e justificar as alterações havidas à época da elaboração da proposta, demonstrando a nova composição do preço.

11.6. a análise do pedido de revisão, dentre outros critérios, o CONTRATANTE adotará, para verificação dos preços constantes dos demonstrativos que acompanhem o pedido, pesquisa de mercado dentre empresas de reconhecido porte mercantil, produtoras e/ou comercializadoras, a ser realizada pela própria unidade, utilizando-se, também, de índices setoriais ou outros adotados pelo Governo Federal, devendo a deliberação de deferimento ou indeferimento da alteração solicitada ser instruída com justificativa da escolha do critério e memória dos respectivos cálculos, para decisão da Administração no prazo de 15 (quinze) dias.

11.7. O percentual diferencial entre os preços de mercado vigente à época do julgamento da licitação, devidamente apurado, e os propostos pela Contratada serão mantidos durante toda a vigência do contrato. O percentual não poderá ser alterado de forma a configurar reajuste econômico durante a vigência deste contrato.



FLS. Nº 859
PROC. 084/2021
ASSIN. [Assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

11.8. Caso o preço praticado seja superior à média dos preços de mercado, a Prefeitura Municipal solicitará a contratada, mediante correspondência, redução do preço contratado, de forma a adequá-lo ao praticado no mercado.

11.9. Não serão reconhecidos e nem analisados pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro não fundamentados e desacompanhados de documentos que comprovem as alegações/fatos aludidos no pedido.

11.10. Pedido de reequilíbrio econômico-financeiro é procedimento excepcional, não se admitindo o seu manejo para corrigir distorções da equação econômico-financeira do contrato que sejam decorrentes de preços inexequíveis (mergulho) propostos durante a licitação. Solicitações dessa natureza serão apenas analisadas, porém indeferidas pela Administração.

11.11. Para todos os efeitos, contar-se-á o prazo para concessão de reajuste e/ou reequilíbrio econômico-financeiro, a partir do dia em que a contratada manifestarse perante a Administração. Sob nenhum pretexto haverá reajuste e/ou reequilíbrio econômico-financeiro retroativo. Não haverá reajuste/ reequilíbrio econômico automático, devendo, por conseguinte, haver o requerimento da empresa.

11.12. É vedado à CONTRATADA interromper o fornecimento enquanto aguarda o trâmite do processo de revisão de preços, estando, neste caso, sujeita às sanções previstas neste contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS PENALIDADES E MULTAS CONTRATUAIS

12.1. Fica atribuída a CONTRATADA em caso de não cumprimento com as suas obrigações assumidas ou preceitos legais através do presente instrumento as seguintes penalidades:

- a) Atraso de até 10 (dez) dias, multa diária de 0,25% (vinte e cinco centésimos por cento) sobre o valor da contratação;
- b) Atraso superior a 10 (dez) dias, multa diária de 0,50% (cinquenta centésimos por cento), sobre o valor da contratação, aplicado sobre o total dos dias em atraso, sem prejuízo das demais cominações legais;
- c) No caso de atraso no recolhimento da multa aplicada, incidirá nova multa sobre o valor devido, equivalente a 0,20% (vinte centésimos por cento) até 10 (dez) dias de atraso e 0,40% (quarenta centésimos por cento) acima desse prazo, calculado sobre o total dos dias em atraso.

12.2. Ocorrendo a inexecução total ou parcial da entrega dos serviços, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções administrativas previstas no artigo 87 da Lei n. 8.666/93:

- a) Advertência por escrito;



FLS. Nº 260
PROC. 084/2021
ASSIN. [assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

b) multa de até 20% (vinte por cento) sobre o valor homologado, atualizado, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados da comunicação oficial, sem embargo de indenização dos prejuízos porventura causados a Prefeitura Municipal;

c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de licitar e contratar com o Município de Serrano do Maranhão/MA, bem como o cancelamento de seu certificado de registro cadastral no cadastro de fornecedores do Município de Serrano do Maranhão por prazo não superior a 02 (dois) anos.

d) Declaração de inidoneidade para licitar junto à Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, de acordo com o inciso IV do artigo 87 da Lei n. 8.666/93, c/c artigo 7º da Lei n. 10.520/2002;

12.3. Se a CONTRATADA não proceder ao recolhimento da multa no prazo de 05 (cinco) dias úteis contados da intimação por parte da Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão/MA, o respectivo valor será descontado dos créditos que a contratada possuir com esta Prefeitura;

12.4. As penalidades previstas neste item têm caráter de sanção administrativa, conseqüentemente, a sua aplicação não exige a CONTRATADA da reparação das eventuais perdas e danos que seu ato venha acarretar a Prefeitura;

12.5. As penalidades são independentes e a aplicação de uma não exclui a das demais, quando cabíveis.;

12.6. Do ato que aplicar a penalidade caberá recurso, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da ciência da intimação, podendo a Administração reconsiderar sua decisão ou nesse prazo encaminhá-lo devidamente informado para a apreciação e decisão superior, dentro do mesmo prazo:

12.7. Serão publicadas no Diário Oficial do Estado do Maranhão as sanções administrativas previstas no item 12.2. letras "c" e "d", inclusive a reabilitação perante a Administração Pública.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA RESCISÃO DO CONTRATO

13.1. Pelo regime Jurídico dos Contratos Administrativos, instituído no Art. 58, Inciso II, da Lei Federal n.º 8.666/93 e seus complementos, ficam conferidos à CONTRATANTE prerrogativas para a rescisão unilateral do presente instrumento, independente de Notificação ou Interpelação Judicial, pelos seguintes motivos:

- a) no caso de dolo, simulação ou fraude na entrega dos serviços;
- b) inobservância das normas, leis e diretrizes que regem a presente contratação;
- c) o não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, regulamentos ou prazos;



FLS. Nº 262

PROC. 084/2021

ASSIN. PA

**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- d) o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, regulamentos ou prazos;
- e) a lentidão de seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da entrega dos serviços nos prazos estipulados;
- f) razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas;
- g) a ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, que impeça a execução do presente contrato;
- h) por iniciativa das partes, mediante notificação por escrito, com prazo nunca inferior a 30 (trinta) dias, desde que todos os compromissos assumidos estejam cumpridos até tal data.

13.2. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE, previstos no Art. 77, da Lei Federal 8.666/93, e assume integral responsabilidade por todos os prejuízos que a rescisão por sua culpa acarretar além do pagamento da multa contratual estabelecida neste termo.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

14.1. A CONTRATANTE exercerá o acompanhamento da execução do contrato, designando formalmente, para esse fim, um representante, como Fiscal do Contrato, que promoverá o acompanhamento e a fiscalização da execução dos serviços, sob os aspectos qualitativo e quantitativo, anotando em registro próprio os fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas da parte contratada, cabendo-lhe o recebimento e "atesto" dos serviços e o encaminhamento do(s) recibo(s) para pagamento na forma estabelecida neste contrato.

14.2. As solicitações, reclamações, exigências, observações e ocorrências relacionadas com a execução do objeto deste Contrato, serão registradas, pela CONTRATANTE, no livro de ocorrências, constituindo tais registros, documentos legais.

14.3. Será designado através de Portaria, servidor para assistir e subsidiar o gestor do contrato indicado na epígrafe.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO PROCESSO

15.1. O presente contrato é decorrente do Processo de Tomada de Preços nº 008/2021, oriundo do Processo Administrativo nº 084/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA

16.1. O objeto do presente contrato não poderá ser cedido ou transferido, no todo ou em parte, a não ser mediante prévio e expresso consentimento da CONTRATANTE.



FLS. Nº 362
PROC. 084/2021
ASSIN. [assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

17.1. Este contrato obedecerá às determinações da Lei 8.666/93 e demais disposições aplicáveis quando couber.

17.2. A CONTRATADA declara não ter nenhum impedimento legal para exercer suas atividades comerciais, se responsabilizando integralmente por esta informação.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DAS CERTIDÕES

18.1 - Foram apresentadas as certidões obrigatórias exigidas por Lei conforme abaixo:

CERTIDÃO	DATA DE EMISSÃO	DATA DE VALIDADE	Nº DA CERTIDÃO

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DO FORO

19.1. Fica convencionado que o Foro para dirimir quaisquer dúvidas e controvérsias oriundas do presente instrumento, é o da Comarca de Cururupu/MA, por mais privilegiado que outro possa ser.

19.2. E por estarem justos e contratados, as partes passam a assinar o presente instrumento por si e seus sucessores, em 03 (três) vias de igual teor e forma, rubricadas para todos os fins de direito na presença de 02 (duas) testemunhas.

Serrano do Maranhão/MA XXXXX de XXXXX de 2021

CONTRATANTE
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

CONTRATADA
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Testemunhas;



FLS. Nº 363

PROC. 084/2021

ASSIN. [Signature]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Nome:

RG:

Assinatura:

Nome:

RG:

Assinatura:



FLS. Nº 964
PROC. 084/2021
ASSIN. [assinatura]

**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

MINUTA DA ORDEM DE SERVIÇO

Nº XXXX/2021

Referente à execução de XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

1. REFERÊNCIA

- 1.1. Processo Administrativo nº 084/2021
- 1.2. Tomada de Preços nº 008/2021
- 1.3. Contrato nº XXX/2021
- 1.4. Valor do Contrato: R\$ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
- 1.5. Contratada: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, com CNPJ/MF nº XXXXXXXX
- 1.6. Prazo Contratual: XXXXXXXX a XXXXXXXX.
- 1.7. Prazo de execução: XXXXXXXX a XXXXXXXX
- 1.8. Data de início da execução: XXXXXXXX

Pela presente Ordem de Serviços, autorizamos a XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX a iniciar na data de XXXX de XXX de 2021 os serviços, objeto do contrato acima epigrafado, celebrado entre o Fundo Municipal de Saúde de Serrano do Maranhão/MA e a empresa acima.

Serrano do Maranhão/MA XX de XXXX de 2021

**CONTRATANTE
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SERRANO DO MARANHÃO
Ramiro José Saif Campos
Ordenador de Despesas**



FLS. Nº 305

PROC. 084/2021

ASSIN. [assinatura]

**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**ANEXO XIV - MODELO DE DECLARAÇÃO DE PROTEÇÃO AO TRABALHO DO
MENOR**

Declaramos, sob as penas da lei, em atendimento ao quanto previsto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, para os fins do disposto Lei 8.666/93, que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre,

nem menor de 16 anos.

nem menor de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos.

_____ de _____ de 2021.

RAZÃO SOCIAL / CNPJ / CARIMBO DE CNPJ
NOME DO REPRESENTANTE LEGAL / CPF/ ASSINATURA



FLS. Nº 366
PROC. 084/2021
ASSIN. [assinatura]

**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**ANEXO XV - MODELO DE DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO E
ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO.**

Declaramos sob as penas da lei, especialmente em face do quanto disposto na Lei Federal n. 8.666/93, o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação, cientes das sanções factíveis de serem aplicadas.

_____ de _____ de 2021.

RAZÃO SOCIAL / CNPJ / CARIMBO DE
CNPJ
NOME DO REPRESENTANTE LEGAL / CPF/ ASSINATURA



FLS. Nº 867
PROC. 084/2021
ASSIN. [assinatura]

**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

ANEXO XVI - MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICRO EMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Em cumprimento ao Instrumento Convocatório acima identificado, declaramos para os fins de direito, termos conhecimento de todas as informações e das condições para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, e ainda:

Para os fins do tratamento diferenciado e favorecido de que cogita a Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 07 de Agosto de 2014, declaramos:

- Que não possuímos a condição de microempresa, nem a de empresa de pequeno porte.
- Que estamos enquadrados, na data designada para o início da sessão pública, na condição de microempresa e que não estamos incurso nas vedações a que se reporta § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06.
- Que estamos enquadrados, na data designada para o início da sessão pública, na condição de pequeno porte e que não estamos incurso nas vedações a que se reporta § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06.
- para os efeitos do § 1º do art. 43 da Lei complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar 147/2014, haver restrição na comprovação da nossa regularidade fiscal e trabalhista, a cuja regularização procederemos no prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento da declaração do vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, cientes de que a não-regularização da documentação, no prazo previsto implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei Federal 8.666/93, especialmente a definida no art. 86.

_____ de _____ de 2021

RAZÃO SOCIAL / CNPJ / CARIMBO DE
CNPJ
NOME DO REPRESENTANTE LEGAL / CPF/ ASSINATURA



FLS. Nº 568
PROC. 084/2021
ASSIN. AD

**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

ANEXO XII - MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

(Identificação completa do representante da licitante), como representante devidamente constituído de (Identificação completa da licitante) doravante denominado (Licitante) para fins de participação no certame licitatório acima identificado, declaro, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

1. a proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de maneira independente por mim e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar desta licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
3. que não tentei, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação quanto a participar ou não dela;
4. que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação antes da adjudicação do objeto;
5. que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
6. que estou plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detenho plenos poderes e informações para firmá-la.

_____ de _____ de 2021.

RAZÃO SOCIAL / CNPJ / CARIMBO DE
CNPJ
NOME DO REPRESENTANTE LEGAL / CPF/ ASSINATURA